This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`

Rc 49.2
C71

JP

HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

3 5

COLECCION ENCICLOPÉDICA

DE MANUALES DE CIENCIAS Y ARTES.

MANUAL COMPLETO

DE

JARDINERÍA.

MANUAL COMPLETO

DE

JARDINERÍA,

ARREGLADO

conforme á las mas modernas publicaciones, y *dispuesto* para uso de los españoles, tanto peninsulares como americanos,

POR

DON MIGUEL COLMEIRO,

DOCTOR EN CIENCIAS, CATEDRÁTICO DE ORGANOGRAFÍA Y FISIOLOGIA VEGETAL EN EL JARDIN BOTÁNICO DE MADRID, ETC.

TOMO III.

MADRID Y SANTIAGO: Librerías de Don Angel Calleja, editor.

VALPARAISO Y LIMA: Casa de los Sres. Calleja y Compañía.

Es propiedad.

MADRID: 1859.

IMPRENTA DE D. CIPRIANO LOPEZ, CAVA-BAJA, 19.

CULTIVO ESPECIAL DE LAS PLANTAS DE ADORNO MAS NOTABLES ENUMERADAS ALFABÉTICAMENTE.

(CONCLUSION.)

Macetilla.—Dianthus barbatus L. Véase.

MACLEANIA (Ericáceas).

M. cordata Hort. — *Macleania acorazonada.* Arbusto del Perú con hojas numerosas y aproximadas, aovado-acorazonadas, coriáceas, rojizas, amarillas en la parte superior. Cultívase como los brezos y debe resguardarse en estufa templada.

M. punctata Hook. — *Macleania punteada.* Arbusto del Perú con hojas alternas, permanentes, acorazonadas, punteadas, y flores axilares con tubo estriado ó anguloso, rosado, y limbo blanco, matizado de amarillo. Cultívase como el anterior.

M. coccinea Dne. — *Macleania de color de grana.* Arbustito de Méjico con hojas coriáceas, aovado-elípticas, enteras, provistas de tres nervios principales, y flores axilares, colgantes, pedunculadas con cáliz corto, y corola tubulosa,

pentágona, carnosa, roja, terminada por cinco lóbulos, amarillentos por dentro. Cultívase como las demás especies.

Macleya (Papaveráceas).

M. cordata R. Br. — *Bocconia cordata Willd.* Planta perenne de la China, leñosa en la base, con hojas grandes, acorazonadas, hendidas, blancas por debajo, y flores pequeñas, blancas, apanojadas. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas y por division de la mata.

Maclura (Moreas).

M. aurantiaca Nutt.—*Maclura anaranjada.* Arbol de la Luisiana, dioico, con hojas aovadas, puntiagudas, lucientes, mas aproximadas, y pequeñas en los machos, espinas axilares, fuertes, flores femeninas, verduscas, en amentos globulosos, y flores masculinas en amentos espiciformes, llegando los primeros á tomar aspecto de naranjas. Florece en verano, y se multiplica por medio de estacas y por division de las raices.

Macromeria (Borragíneas).

M. exserta D. Don. — *Macromeria de estambres salientes.* Planta perenne de Méjico con tallo velloso, hojas lanceoladas, ásperas, y flores tubulosas, ensanchadas en forma de embudo, amarillas, con estambres salientes. Debe resguardarse en estufa templada.

Macupa de Filipinas. — *Jambosa vulgaris DC.* Véase.

Madamas de Cuba.—*Impatiens Balsamina L.* Véase.

Madaria (Compuestas).

M. elegans DC. Madia elegans Don.—Madaria elegante. Planta anual de Chile con tallo recto, ramos divergentes, hojas sentadas, algo vellosas, y flores amarillas en cabezuelas con radios trifidos, rojizos en la base. Multiplícase por medio de semillas.

Madreselva. Véase Lonicera.

Madroñera.—Arbutus Unedo L. Véase.

Madroño comun. — Arbutus Unedo L. Véase.

Madroño de Canarias. — Arbutus canariensis Veill. Véase.

Madroño de Levante. — Arbutus Andrachne L. Véase.

Magarza.—Chrysanthemum coronarium L. Véase.

Magarza.—Pyrethrum Parthenium Smith. Véase.

Magnolia (Magnoliáceas). Componen este género notables árboles y arbustos de la América septentrional y del Asia oriental, que se cultivan en los jardines. Los frutos de estos vegetales son cónicos y escamosos, encerrando semillas mas ó menos rojas, suspendidas por medio de un hilo ó cordoncillo. Hay especies con hojas caedizas, y las hay con hojas permanentes, siendo estas algo mas delicadas, aunque resisten bastante el frio. Todas necesitan tierra profunda, ligera y fresca, ó tierra de brezo, y se multiplican por medio de semillas y por estaquillas, é igualmente por acodos, además

de ingertarse las especies raras sobre las comunes.

I. *Hojas permanentes.*

M. grandiflora L.—Magnolia comun de los jardines, Lauro-tulipan, Laurel-tulipan. Arbol de la Carolina con tallo derecho, hojas permanentes, aovadas ó lanceoladas, gruesas, coriáceas, flores grandes, olorosas, blancas, con estambres amarillos, y frutos cónicos con semillas rojas sostenidas por cordoncillos. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas que deben sembrarse tan pronto como hayan madurado, y las variedades se conservan ingertándolas; tambien se pueden acodar, aunque se resisten bastante á enraizar. Las variedades de la *M. grandiflora L.* reciben los epítetos de *oxoniensis, stricta, longifolia, oblusifolia, microphylla, præcox, rotundifolia, tomentosa, tardiflora, maxima*, etc.

M. fuscata Andr.—Magnolia obscurecida. Arbusto de la China con hojas oblongas, permanentes, y flores olorosas con pétalos rojizos, y de color carmin obscuro en los bordes. Florece en otoño y se cultiva como la anterior, debiendo resguardarse en invernáculo. La *M. anonæfolia Salisb.* es mera variedad de la misma especie.

M. pumila Andr. Talauma pumila Blum.—Magnolia enana. Arbusto de la China con hojas elípticas, puntiagudas, coriáceas, permanentes, y flores blancas, inclinadas, olorosas. Florece casi

todo el año, y debe resguardarse en estufa templada.

II. *Hojas caedizas.*

M. umbrella Desr. M. tripetala L.—Magnolia parasol. Arbol de la América septentrional con hojas lanceoladas, blandas, ondeadas, flores de olor poco agradable, grandes, blancas, y frutos cónicos, rojos, con semillas del mismo color. Florece en verano.

M. macrophylla Michx.—Magnolia de hojas grandes. Arbol de la Carolina con hojas de color verdemar por debajo, grandes, aovado-acorazonadas, flores blancas, con los tres pétalos inferiores purpúreos en su base, y frutos pubescentes.

M. Yulan Desf. M. conspicua Salisb. — Yulan, Magnolia Yulan. Arbol de la China con hojas aovadas, y flores grandes, blancas, olorosas, anteriores á las hojas. Necesita tierra de brezo, y exposicion sombría. La *M. soulangeana Hort.* es una variedad de la misma especie con flores purpúreas por fuera.

M. acuminata L. — Magnolia puntiaguda. Arbol de Pensilvánia con hojas puntiagudas, flores de color amarillo-verdoso, y frutos rojos.

M. cordata Michx.—Magnolia acorazonada. Arbol de la Carolina con ramos pubescentes, hojas por lo comun aovadas, raras veces acorazonadas, pubescentes por debajo, y flores amarillento-verdosas.

M. Fraseri Walt. M. auriculata Lam. — *Magnolia orejuda.* Arbol de la Carolina con hojas aovadas puntiagudas, sinuosas, orejudas en la base, y flores blancas, olorosas. Florece en primavera. La *M. pyramidata Bartr.* pasa por variedad de la misma.

M. glauca L. — *Quino de Virginia, Arbol del castor, Magnolia verdemar.* Arbol de la América septentrional con hojas de color verdemar por debajo, aovado-oblongas, y flores blancas olorosas. Requiere tierra de brezo ó la comun, bastante ligera y húmeda. La *M. thompsoniana Hort.* es una mera variedad de la anterior.

M. discolor Vent. M. obovata Thunb. M. purpurea Hort. — *Magnolia discolor.* Arbusto del Japon con hojas grandes, puntiagudas, permanentes en invernáculo, caedizas al aire libre, y flores grandes, acampanadas, con pétalos purpúreos por fuera y blancos por dentro. Florece en primavera y principios de verano. Aunque crece poco, sirve de patron para ingertar las especies arborescentes.

M. Kobus DC. M. gracilis Salisb.—*Kobus, Magnolia delgada.* Arbusto del Japon con tallo y ramos delgados, desparramados, hojas aovadas, puntiagudas, y flores derechas, purpúreas, semejantes á las de la anterior.

Maguey.—*Agave mexicana Lam.* Véase.

Mahonia (Berberideas).

M. repens G. Don.—*Mahonia rastrera.* Ar-

bustito de las Montañas Roqueñas de la América septentrional con hojas permanentes, compuestas de cinco á seis hojillas, aovado-redondeadas, espinosas, flores amarillas en racimos, y frutos de color negro azulado. Florece en primavera, se multiplica por medio de semillas ó hijuelos, y es mera variedad de la siguiente especie.

M. Aquifolium Nutt. Berberis Aquifolium Pursch. — Mahonia de hojas de acebo. Arbusto de la América septentrional con hojas permanentes, compuestas de nueve hojillas aovadas, acorazonadas en la base, aproximadas, espinosas, flores amarillas en racimos y frutos de color negro-azulado. Florece en primavera y se multiplica como la anterior.

M. fascicularis DC. Berberis pinnata Lag.—Mahonia apanojada. Arbusto de la California con hojas permanentes, compuestas de siete á nueve hojillas aovado-lanceoladas, algo distantes, espinosas, las dos inferiores insertas cerca de la base del peciolo comun, flores amarillas en panojas densas, y frutos purpúreo-azulados. Florece en primavera, y se multiplica como las anteriores.

M. nervosa Nutt. Berberis nervosa Pursh. — Mahonia nerviosa. Arbustito de la América septentrional con hojas largas, compuestas de once á trece hojillas, aovadas, puntiagudas, espinosas, con tres ó cinco nervios, flores amarillas en racimos cortos, apretados, y frutos azulado-negruzcos. Florece de Octubre á Marzo, y se cultiva como las demás especies.

M. glumacea DC. Berberis glumacea Spreng. — *Mahonia glumacea.* Arbustito de la América septentrional con hojas largas, compuestas de doce á diez y siete hojillas, oblongo-lanceoladas, espinosas, las dos inferiores distantes de la base del peciolo comun, y flores en racimos delgados, prolongados. Algunos la confunden con la anterior. Cultívanse además otras especies, como son la *M. intermedia Hort.*, la *M. macrophylla Hort.*, la *M. trifolia Schlecht.*, la *M. tenuifolia Loud.*, procedentes de América, é igualmente la *M. nepalensis DC.* de la India, etc.

Mahonesa. — *Malcolmia maritima R. Br.* Véase.

Maiz de agua. — *Victoria regia Lindl.* Véase.

Malacara. — *Plumbago capensis Thunb.* Véase.

Malacodendron. — *Stewartia Malacodendron L.* Véase.

Malcolmia (Crucíferas).

M. maritima R. Br. Cheiranthus maritimus L. — *Mahonesa, Alelí de Mahon, Alelí del Papa.* Plantita anual de las Baleares con hojas elípticas, obtusas, y flores de color de lila ó rojas, olorosas. Se vuelven violadas ó blancas, y hay una variedad con flores de este color. Multiplícase por medio de semillas, y florece en diferente época, segun que se siembra en primavera ú otoño.

Malla. — *Tropœolum aduncum Smith.* Véase.

MALOPE (Malváceas).

M. trifida Cav. — Malope trifida. Planta anual del norte de Africa con hojas divididas en tres lóbulos, y flores como las de las malvas, bastante grandes y de color de rosa vivo. Multiplícase por medio de semillas; hay una variedad con flores blancas, y otra es la *M. grandiflora Hort.* con flores mayores y rojizas.

MALUS (Rosáceas).

M. spectabilis Desf. Pyrus spectabilis Ait. — Manzano admirable. Arbusto de la China con hojas aovado-oblongas, aserradas, flores semidobles, grandes, blancas, algo rosadas, y frutos pequeños. Multiplícase por medio de semillas é ingertos.

M. coronaria Mill. Pyrus coronaria L. — Manzano de coronas ú oloroso. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, anchas, redondeadas en la base, aserradas, y flores de color de rosa, olorosas, dispuestas en corimbos. Multiplícase como el anterior.

M. semperviréns Poir. Pyrus angustifolia Ait. — Manzano siempre verde. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, prolongadas, lucientes, hendidas, y flores casi blancas despues de abiertas, algo rosadas antes de abrirse.

M. baccata Desf. Pyrus baccata L. P. cerasifera Spach. — Manzano de bayas. Arbusto de Siberia con hojas aovadas, puntiagudas, aserradas, y los lóbulos del cáliz caedizos, quedando los frutos parecidos á bayas.

M. japonica Hort. — *Chœnomeles japonica Lindl.* Véase.

MALVA (Malváceas).

M. crispa L.—*Malva rizada*, *Malva crespa.* Planta anual de Alemania y Grecia con hojas grandes, orbiculares, con cinco lóbulos, rizadas, y flores semejantes á las de todas las malvas. Multiplícase por medio de semillas.

M. mauritiana L. M. mauritanica Spreng.—*Malva de Mauritania.* Planta anual del mediodia de Europa y del norte de Africa con hojas divididas en cinco lóbulos obtusos, y flores grandes, blancas, mas ó menos estriadas de purpúreo ó morado. Multiplícase como la anterior.

M. capensis Cav.—*Malva del Cabo.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo viscoso, hojas divididas en tres ó cinco lóbulos dentados, y flores de color de rosa vivo. Necesita abrigo durante el rigor del invierno y cuando se poda despues de haber florecido, produce nuevas flores.

M. divaricata Andr.—*Malva desparramada.* Planta leñosa del Cabo de Buena-Esperanza, con ramos doblados, hojas pequeñas, lobadas, plegadas, dentadas, y flores numerosas, blancas, rayadas de carmin. Multiplícase por medio de semillas, debiendo hacer la siembra en cama caliente.

M. moschata L.—*Malva almizclada.* Planta perenne, europea, con hojas radicales, redondeadas, arriñonadas, las del tallo hendidas, y flores

de color de rosa ó blancas, dispuesta en panojas, con ligero olor de almizcle. Multiplícase por medio de semillas.

M. campanulata Paxt.—Malva campanulada. Mata de la América septentrional con hojas tres veces pinatifidas, y flores terminales de color de lila, bastante grandes, con olor de vainilla. Puede cultivarse como planta anual, y multiplícase por medio de semillas.

M. creeana Hort. — Sphæralcea creeana Spach. Véase.

M. miniata Cav. — Sphæralcea miniata Spach. Véase.

M. umbellata Cav.—Sphæralcea umbellata Andr. Juss. Véase.

Malva arbórea. — Lavatera arborea L. Véase.

Malva arbórea. — Althæa rosea Cav. Véase.

Malva camoesa.—Pelargonium odoratissimum Ait. Véase.

Malva de olor.—Pelargonium odoratissimum Ait. Véase.

Malva de limon.—Pelargonium odoratissimum Ait. Véase.

Malva loca.—Althæa rosea Cav. Véase.

Malva Real.—Althæa rosea Cav. Véase.

Malva Real de Sevilla.—Hibiscus syriacus L. Véase.

Malva rosa comun.—Pelargonium capitatum Ait. Véase.

Malva rosa de Cuba. — *Hibiscus mutabilis L.* Véase.

Malvavisco arbóreo de algunos. — *Hibiscus syriacus L.* Véase.

Malvavisco comun. — *Althæa officinalis L.* Véase.

MALVAVISCUS (Malváceas).

M. arboreus Cav. Achania Malvaviscus Swartz. — *Malvavisco arbóreo.* Planta perenne de las Antillas con hojas permanentes, acorazonadas, trilobadas, festonadas, y flores solitarias rojas, largas, poco abiertas. Florece en mucha parte del año, se multiplica por medio de semillas, y por estaquillas, debiendo abrigarse durante el invierno.

Mamão del Brasil. — *Passiflora alata Ait.* Véase.

MAMMILLARIA (Cácteas). Son crasas, provistas de pezones, las plantas de este género, y todas se multiplican por medio de semillas é hijuelos ó brotes, que aparecen con mas ó menos frecuencia en las diferentes especies. Cultívanse y se resguardan como las demás cácteas.

M. longimamma DC.—*Mamilaria de pezones largos.* Planta crasa de Méjico con pezones gruesos, largos, terminados por espinas radiantes, largas, blandas, y flores amarillas con las divisiones exteriores rojizas, abiertas durante el sol.

M. dolichocentra Lehm.—*Mamilaria de espinas largas.* Planta perenne de Méjico con pezones cónicos, casi cuadrangulares en la base, ter-

minados por cuatro espinas largas, débiles, divergentes, rubias, las del centro rojizas, en forma de hacecillo, y flores de color de rosa, mas tarde rojizas.

M. leucocephala Brongn. M. acanthophlegma Lehm. — Mamilaria de espinas picantes. Planta crasa de Méjico, aovada, casi cilíndrica, con pezones pequeños, aproximados, ocultos por hacecillos de espinas blancas, cerdosas, radiantes, y en el centro de cada uno de ellos dos espinas fuertes, punzantes, y flores de color de carmin, pequeñas.

M. cirrhifera Mart.—Mamilaria zarcillosa. Planta crasa de Méjico con pezones gruesos, obtusos, algodonosos en la base, terminados por cuatro ó cinco espinas blanquecinas, desiguales, la inferior á veces rebajada, y flores de color de rosa. Suele tener algun aguijon en forma de zarcillo.

M. Caput-Medussæ Otto.—Mamilaria Cabeza de Medusa. Planta crasa de Méjico, globosa, con pezones radiantes, entremezclados de mechones de vello blanco, algodonoso, y terminado por espinas cortas, divergentes, flores de color blanco sucio, con divisiones rayadas.

M. discolor Haw. M. pseudo-mammillaris Salm. — Mamilaria discolor. Planta crasa de Méjico, globulosa, algo deprimida, con pezones vigorosos, terminados por espinas, las exteriores blancas, las interiores rubias, y flores de color de rosa por dentro, rojas por fuera.

M. coronaria Haw. Cactus coronarius Willd.—Cacto coronario, Erizo macho. Planta crasa de Méjico, cilíndrica, bastante alta, con espinas fuertes, rubias, encorvadas en los individuos jóvenes, y rectas despues, flores con divisiones dobladas, y de color carmin. Tambien se cultiva la *M. prolifera Haw.*, llamada *Erizo hembra*, y otras muchas especies pueden introducirse en los jardines.

Mamona.—Ricinus communis L. Véase.

Manaca, Manacan del Brasil.—Brunfelsia hopeana Benth. Véase.

Mandevilla suaveolens Lind.—Echites suaveolens Alph. DC. Véase.

Mandiiva. — Manihot utilissima Pohl. Véase.

Mandioca. — Manihot utilissima Pohl. Véase.

MANDRÁGORA (Solanáceas).

M. autumnalis Bert. Mandragora microcarpa Bert.—Berengenilla, Vilanera, Uva de moro. Planta perenne, indígena, como las demás mandrágoras, con hojas radicales, grandes, rugosas, vellosas, ondeadas, sinuosas, flores solitarias, purpúreas, y frutos venenosos. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata.

MANETTIA (Rubiáceas).

M. cordifolia Mart. — Manetia de hojas acorazonadas. Planta perenne del Brasil, voluble, con hojas opuestas, acorazonado-oblongas, puntiagudas, flores axilares y terminales, largamente

pedunculadas, pendientes, tubulosas, rojizas. Florece en verano, se multiplica por medio de estaquillas, necesita tierra de brezo y debe resguardarse en estufa templada. Conviene rebajar las ramas para lograr abundantes flores.

M. bicolor Paxt. — *Manetia bicolor.* Planta perenne del Brasil, voluble, con hojas algo pubescentes, y flores rojas en la base, amarillas en su parte superior. Florece en invierno, debe resguardarse en estufa templada y se multiplica como la anterior, debiendo librarse de la accion directa de los rayos solares.

M. miniata Ch. L. — *Manetia de color de vermellon.* Planta perenne del Brasil, voluble, con hojas aovadas, puntiagudas, carnosas, erizadas de pelos, y flores de color vermellon, largamente pedunculadas, tubulosas, con cuatro divisiones lanceoladas, dispuestas en forma de cruz. Cultívase como las anteriores.

Manga brava. — *Cerbera Manghas L.* Véase.

Manga venenosa. — *Cerbera Manghas L.* Véase.

MANGIFERA (Terebintáceas).

M. indica L.—*Manga, Mangó de la India.* Arbol de la India con hojas oblongo-lanceoladas, flores pequeñas, rojizas, dispuestas en panojas terminales, y frutos del tamaño de peras. Hay muchas variedades que se multiplican por medio de estaquillas, y deben resguardarse en estufa caliente.

Mangle de la Luisiana.—*Amorpha fruticosa L.* Véase.

Manglesia cuneata Endl.—*Grevillea Manglesii Hort.* Véase.

Mangó de la India. — *Mangifera indica L.* Véase.

Maniba del Brasil. — *Manihot utilissima Pohl.* Véase.

MANIHOT (Euforbiáceas).

M. utilissima Pohl. Manihot edulis Plum. Jatropha Manihot L. — *Yuca amarga, brava ó mortífera, Mandioca, Yuca cazave ó cazavi de las Antillas, Mandiva, Maniba del Brasil.* Planta perenne de América con raiz tuberosa, grande, tallo nudoso, hojas divididas en lóbulos, y flores rojizas en racimos. Florece en verano, y su raiz es de grande utilidad en las regiones tropicales. Cultívase dificilmente en nuestras estufas.

Manto de la Virgen. — *Pharbitis violacea Boj.* Véase.

Manto Real.—*Aquilegia vulgaris L.* Véase.

Manulea oppositifolia Vent. — *Chœnostoma hispidum Benth.* Véase.

Manulea violacea Link. et Otto. — *Lyperia violacea Benth.* Véase.

Manzanero de la cumbre en Canarias.— *Crataegus Aria L.* Véase.

Manzanilla arábiga.—*Anthemis arabica L.* Véase.

Manzanilla comun. — *Anthemis nobilis L.* Véase.

Manzanilla loca. — *Anthemis tinctoria L.* Véase.

Manzanilla morada. — *Senecio elegans L.* Véase.

Manzanilla romana. — *Anthemis nobilis L.* Véase.

Manzano. Véase MALUS.

MARANTA (Cannáceas).

M. zebrina Sims. Calathea zebrina Lindl. — *Maranta cebrina.* Planta perenne del Brasil con hojas aterciopeladas, rayadas de verde obscuro y claro por encima, violadas por debajo, y flores de color blanco violado, rayadas de azul, dispuestas en una espiga aovada, densa, colocada en la extremidad de un bohordo. Necesita tierra ligera, y exposicion sombría, debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de hijuelos. La *M. pardina Pl. et Lind.* de Nueva-Granada se ha introducido de poco tiempo á esta parte en los jardines.

Maravilla. — *Calendula officinalis L.* Véase.

Maravilla. — *Pharbitis violácea Boj.* Véase.

Maravilla de Indias. — *Mirabilis Jalapa L.* Véase.

Maravilla de noche. — *Mirabilis Jalapa L.* Véase.

Maravilla de Quito. — *Tigridia Pavonia Pers.* Véase.

Maravillas de rio. — *Nuphar lutea Smith.* Véase.

Margarita blanca.—Polianthes tuberosa L. Véase.

Margarita comun. — Bellis perennis L. Véase.

Margarita de otoño. — Sternbergia lutea Ker. Véase.

Margarita olorosa. — Polianthes tuberosa L. Véase.

Marica cærulea Ker. — Cipura cærulea Aubl. Véase.

Marimoña. — Ranunculus asiaticus L. Véase.

Marjoleto. — Cratægus Oxyacantha L Véase.

Martagon comun. — Lilium Martagon L. Véase.

Martagon de Virginia. — Lilium superbum Lam. Véase.

MARTYNIA (Sesameas). Cultívanse algunas especies de este género, y son plantas anuales, viscosas, con hojas acorazonadas y frutos terminados por cuernos. Multiplícanse todas por medio de semillas.

M. proboscidea Glox.—Trompa de elefante. Planta anual de la Luisiana con flores blancas, punteadas en la garganta, amarillas en el fondo, y frutos con cuernos largos.

M. diandra Glox. M. angulosa Lam. — Martinia de dos estambres. Planta anual de Méjico con flores matizadas de purpúreo en el limbo, blanquizcas en el tubo, y frutos con cuernos cortos.

M. lutea Lindl.—Flor de la codorniz. Planta anual del Brasil con flores amarillas, y frutos grandes con cuernos delgados.

M. fragrans Lindl. — Craniolaria fragrans Dne. Véase.

M. perennis L.—Gloxinia maculata L'herit. Véase.

Maruru.—Victoria regia Lindl. Véase.

Mastuerzo de Indias. — Trapœolum majus L. Véase.

Mastuerzo pratense.—Cardamine pratensis L. Véase.

Massua del Perú. — Tropœolum tuberosum R. et Pav. Véase.

Mata de la seda. — Gomphocarpus fruticosus R. Br. Véase.

Matabuey. — Bupleurum fruticosum L. Véase.

Matalobos de flor amarilla.—Aconitum Lycoctonum L. Véase.

Matalobos de flor azul. — Aconitum Napellus L. Véase.

Matapollo. — Daphne Gnidium L. Véase.

Matarubia. — Quercus coccifera L. Véase.

Mathiola (Cruciferas).

M. incana R. Br. Cheiranthus incanus L. Hesperis violaria Lam. — Aleli encanecido, Aleli comun. Planta bisanual de la region mediterránea con hojas obtusas, prolongadas, mas ó menos blanquecinas, y flores de variado color,

sencillas ó dobles, olorosas. Florece en mucha parte del año, y se multiplica por medio de semillas, debiendo elegirse las mas granadas, que suelen ser las de las vainas inferiores de cada ramo, sobre todo en las plantas vigorosas. Claro es que dán semillas solamente las plantas de flores sencillas, y de ellas pueden originarse las de flores dobles, cuandó las semillas reunen las circunstancias indicadas. La *M. fenestralis R. Br.* difiere poco de la anterior, y solamente se distingue por ser poco ramosa, y por el mayor tamaño de las flores. Entre las variedades del alelí comun se cuenta el *Alelí de un ramo* ó *Alelí piramidal*, que tambien llaman *Alelí picardo* ó *Alelí de Calabria*, y es el *Cheiranthus coccineus Mill.*

M. annua Sweet.—Cheiranthus annuus L.—Cuarentena, Alelí cuarenteno. Planta anual del mediodia de Europa con tallo herbáceo, ramoso, hojas lanceoladas, obtusas, blanquecinas, y flores tan variadas como las del alelí comun, sencillas ó dobles, olorosas. Multiplícase del mismo modo por medio de semillas.

M. græca Sweet. Cheiranthus græcus Hort. — Alelí griego, Alelí liso. Planta anual de Oriente con hojas lampiñas, lisas, y flores de variadb color, frecuentemente blancas. La *M. glabrata DC.* es perenne, diferenciándose poco de la anterior en lo demás. Multiplícase una y otra por medio de semillas.

Matricaria comun. — Pyrethrum Parthenium Smith. Véase.

Matricaria espuria.—Anthemis parthenoides Bernh. Véase.

Matricaria inodora L.—Pyrethrum inodorum Smith. Véase.

Matricaria Parthenium L. — Pyrethrum Parthenium Smith. Véase.

Matricaria parthenoides Desf.—Anthemis parthenoides Bernh. Véase.

Matronal. — Hesperis matronalis L. Véase.

Matulera.—Phlomis Lychnitis L. Véase.

MAURANDIA (Escrofulariáceas).

M. semperflorens Jacq. Usteria scandens Cav. — Maurandia siempreflorida. Planta perenne de Méjico, trepadora, con hojas deltoideo-alabardadas, y flores numerosas de color de rosa purpúreo. Florece en mucha parte del año, se multiplica por medio de semillas y por cogollos, debiendo abrigarse cuando sean de temer los frios.

M. antirrhiniflora H. B. et Kunth.—Maurandia de flores de dragoncillo. Planta perenne de Méjico, trepadora, con hojas deltoideo-asaetadas, y flores de color de lila. Considéranse como variedades de la misma especie la *M. albiflora Hort.* y la *M. luceyana Hort.* Todas se cultivan igualmente, y deben resguardarse durante el invierno.

M. barclayana Bot. Reg. — Maurandia de Barclay. Planta perenne de Méjico, trepadora, notable por sus flores de color azul violado, bastante grandes. Presenta variedades con flores ro-

sadas y de color de lila, cultivándose como las demás especies.

Maya.—Bellis perennis L. Véase.

Mayua del Perú. — Tropœolum tuberosum R. et Pav. Véase.

Mayueta.—Fragaria Vesca L. Véase.

Meconopsis (Papaveráceas).

M. cambrica Vig. Papaver cambricum L.— Adormidera cambrica, Adormidera amarilla de los Pirineos. Planta perenne, indígena, con hojas pecioladas, pinado-lobadas, algo pelosas, y flores amarillas, grandes, sostenidas por largos pedúnculos. Multiplícase por medio de semillas.

M. Wallichii Hook. — Meconopsis de Wallich. Planta perenne de Himalaya con hojas pecioladas, pinado-folioladas, algo pelosas, y flores inclinadas, dispuestas en panojas, azules, con estambres amarillos. Cultívase como la anterior.

Medinilla (Melastomáceas).

M. erythrophylla Bot. Reg. — Medinilla de hojas rojizas. Arbusto de la India, ramoso, con hojas provistas de tres nervios, y flores de color de rosa, nacidas de los ramos viejos. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa caliente.

M. rosea Gaudich.—Medinilla de flores rosadas. Arbusto de las islas Marianas, ramoso, con hojas aovadas, enteras, verticiladas, y flores de color blanco rosado, en corimbos axilares. Cultívase como la anterior.

M. magnifica Lindl.—Medinilla magnífica.

Arbusto de Java con flores de color de rosa en racimos y brácteas petaloideas del mismo color. Cultívase como las demás.

Megapterium Nuttalli Spach.—Oenothera macrocarpa Pursh. Véase.

Megasea cordifolia Haw.—Saxifraga cordifolia. Haw. Véase.

Megasea crassifolia Haw. — Saxifraga crassifolia L. Véase.

Megasea ciliata Haw.—Saxifraga ligulata Wallich. Véase.

Mejorana.—Origanum Majorana L. Véase.

MELALEUCA (Mirtáceas). Son las especies de este género arbustos de Nueva-Holanda y de las Molucas con hojas permanentes, y flores en espigas ó cabezuelas apretadas. Exigen tierra de brezo pura ó mezclada con tierra silícea, y ha de renovárseles cada año, deben resguardarse en invernáculo, y se multiplican por medio de estaquillas, bajo campana, y tambien por semillas, que no maduran hasta el segundo año.

I. *Hojas alternas.*

M. viridiflora Gærtn. M. angustifolia Hort. — Melaleuca de hojas angostas. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas aovadas, lanceoladas, provistas de cinco nervios, y flores de color blanco verdoso, aproximadas en espigas con eje pubescente.

M. diosmæfolia Andr. — Melaleuca de ho-

jas de diasma. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas aovado-oblongas, planas, provistas de un solo nervio, y flores de color amarillo-verdoso en espigas con eje lampiño.

M. nodosa Smith. — *Melaleuca nudosa*. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas lineares, punzantes, y flores pequeñas, blancas, reunidas en cabezuelas. Florece en verano.

M. ericifolia Smith. — *Melaleuca de hojas de brezo*. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos blancos, delgados, hojas lineares, punteadas, encorvadas, botones rojizos, y flores de color blanco sucio.

M. styphelioides Smith. — *Melaleuca como estifelia*. Arbusto de Nueva-Holanda con tallo derecho, ramos colgantes, blanquecinos, hojas aovadas, puntiagudas, estriadas, y flores dispuestas en espigas.

M. armillaris Smith.—*Melaleuca armillar*. Arbusto de Nueva-Holanda, aromático, con ramos blanquecinos, inclinados, hojas punteadas de blanco, estrechas, y flores amarillentas, pequeñas, laterales, rosado-purpúreas. Florece en verano, y sirve de patron para ingertar las demás especies.

M. pulchella R. Br. — *Melaleuca bonita*. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas de color verdemar, aovadas, pequeñitas, y flores de color de lila, laterales, con estambres largos y divergentes.

II. *Hojas opuestas.*

M. thymifolia Smith. M. gnidiæfolia Vent. M. coronata Andr.—Melaleuca de hojas de tomillo. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos delgados, hojas pequeñas, puntiagudas, aromáticas, y flores numerosas, violado-purpúreas. Le perjudica la excesiva humedad, y florece durante el verano.

M. decussata R. Br. — Melaleuca de hojas cruzadas. Arbusto de Nueva-Holanda con tallo derecho, hojas opuestas en cruz, aovadas, punteadas, provistas de tres nervios, y flores de color de lila en espigas aovadas, lampiñas.

M. fulgens R. Br. — Melaleuca brillante. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas estrechas, lineares, puntiagudas, provistas de un solo nervio, y flores rojas, grandecitas, dispuestas en espigas aovadas.

M. hypericifolia Smith.—Melaleuca de hojas de hipericon. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos rojizos, colgantes hácia las extremidades, hojas aovadas, oblongas, provistas de tres nervios, olorosas al frotarlas, y flores numerosas, colocadas al rededor de los ramos, y de color rojo con frutos amarillos, adornadas de largos estambres, igualmente rojos. Florece en verano.

M. squarrosa Smith. M. myrtifolia Vent.— Melaleuca de hojas de mirto. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas aovadas, puntiagudas, pro-

vistas de cinco á siete nervios, y flores amarillentas en verticilos aproximados. Florece en verano.

MELASTOMA (Melastomáceas).

M. malabathrium L.—Melastoma de Malavar. Arbolito de la India con tallo derecho, ramos dispuestos en cruz, erizados de pelos distantes, hojas aovado-oblongas, ásperas, provistas de cinco á siete nervios, y flores terminales, rosadas. Florece en invierno dentro de estufa caliente, y necesita tierra de brezo.

M. cymosum DC. Amphiblemma cymosum Ndn. Véase.

Melera.—Anchusa italica Retz. Véase.

MELIA (Meliáceas).

M. Azedarach L.—Cinamomo de Castilla, Agriaz, Acederaque, Paraiso de Andalucía, Rosariera de Aragon, Lila de la India. Arbol de la India, introducido en Europa, con hojas dos veces pinadas, formadas de hojillas aovadas, puntiagudas, enteras ó algo dentadas, y flores de color de lila, olorosas, en panojas grandes, axilares. Florece á principios de verano, se multiplica por medio de semillas, y es árbol propio para adorno de los paseos, que abunda en los de Andalucía.

M. sempervirens Swartz.—Lila de las Antillas. Arbol de Jamáica con hojas y flores semejantes á las del acederaque, teniendo las hojillas mas profundamente dentadas. Multiplícase por medio de semillas como el anterior.

MELIANTHUS (Zigofileas).

M. major L.—Flor de miel, mayor. Planta

perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas de color verdemar, grandes, pinadas ó mas bien pinatipartidas, y flores pequeñas, irregulares, rojas, obscuras. Debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de hijuelos y estaquillas.

M. minor. L.—Flor de miel, menor. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas permanentes, formadas de nueve hojillas prolongadas, blanquecinas y vellosas por debajo, y flores de color amarillo rojizo, dispuestas en espigas. Multiplícase como la anterior y es mas delicada.

Melilotus (Leguminosas).

M. cærulea Lam. — Meliloto azul. Planta anual de Europa con hojas trifolioladas, y flores de color azul pálido en cabezuelas, olorosas, como toda la planta. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas.

Melindres de monja.— Quamoclit coccinea Mœnch. Véase.

Melisa bastarda.—Melittis Melissophyllum L. Véase.

Melissa grandiflora L. Calamintha grandiflora Benth. Véase.

Melittis (Labiadas).

M. Melissophyllum L. — Melisa bastarda. Planta perenne, indígena, con hojas anchas, y flores grandes, axilares, blancas ó cárneas con labio inferior purpúreo. Necesita tierra ligera y exposicion sombría.

Melocactus (Cácteas). Los melocactos son ca-

si esféricos, tienen surcos longitudinales, y presentan las flores en la parte superior, siendo estas pequeñas y poco duraderas. Cultívanse algunas especies, exigiendo los mismos cuidados que las cácteas en general.

M. communis Link. et Otto. — *Melocacto comun.* Planta crasa de la isla de Santo Domingo, aovado-redondeada con doce ó mas ángulos provistos de hacecillos de espinas rubias, flores tubulosas, rojas, y frutos del mismo color, mayores que los de las mamilarias.

Melocotonero. — *Persica vulgaris Mill.* Véase.

Meloja.—*Quercus Tozza Bose.* Véase.

Membrillero comun. — *Cydonia vulgaris Pers.* Véase.

Membrillero de la China.—*Cydonia sinensis Thouin.* Véase.

Membrillero del Japon. — *Chœnomeles japonica Lindl.* Véase.

Membrillero falso. — *Cotoneaster vulgaris Lindl.* Véase.

MENISPERMUM (Menispermeas).

M. canadense L. — *Menisperno del Canadá.* Planta perenne de la América septentrional con tallo leñoso, delgado, voluble, hojas abroqueladas, acorazonado-redondeadas, lampiñas, pequeñas, y flores verduscas en racimos axilares. Se tiene por variedad suya el *M. virginicum L.* con hojas trilobadas ó aovadas. Multiplícanse por medio de estaquillas é hijuelos.

M. laurifolium L. — *Cocculus laurifolius DC.* Véase.

MENTHA (Labiadas).

M. piperita L. — *Yerba buena de sabor de pimienta.* Planta perenne de Europa con hojas de sabor de pimienta, aovadas, aserradas, pecioladas, y flores espigadas. Suele cultivarse en los jardines, del mismo modo que la *M. viridis L.*, que es la *Yerba buena*, y otras especies, así como la *M. gentilis L.*, llamada *Sándalo de jardin.*

Mentironera. — *Viburnum Lantana L.* Véase.

MENYANTHES (Gencianeas).

M. trifoliata L.—*Trebol fibrino, Trebol de castor, Trebol acuático.* Planta perenne de las partes septentrionales de Europa, Asia y América, con hojas ternadas ó divididas en tres lóbulos aovados, enteros, y flores blancas con pétalos gruesos, franjeados. Cultívase en los estanques.

M. ovata L. — *Villarsia ovata Vent.* Véase.

MENZIESIA (Ericáceas).

M. polifolia Juss. Erica Daboeci L. Daboecia polifolia G. Don.—*Daboecia.* Planta del mediodía de Europa, siempre verde, con tallo rastrero, hojas pequeñas, enteras, aovado-lanceoladas, blancas por debajo, y flores violadas, bastante grandes, laterales. Requiere tierra de brezo y exposicion sombría, y se multiplica por medio de acodos y estaquillas. Hay una variedad con flores blancas.

Meratia fragrans Lois. — *Chimonanthus fragrans Lindl.* Véase.

Mercadela. — *Calendula officinalis L.* Véase.

Merendera (Colchicáceas).

M. Bulbocodium Ram. Bulbocodium autumnale Lap. — *Quitameriendas.* Plantita bulbosa, indígena, con hojas lineares, y flor solitaria anterior á ellas, parecida á la del cólchico. Florece en otoño.

Mertensia (Borragíneas).

M. virginica DC. Pulmonaria virginica L.—*Pulmonaria de Virginia.* Planta perenne de la América septentrional con hojas largas, obtusas, y flores dispuestas en ramilletes colgantes, numerosas, azules, y algunas veces rojas ó blancas. Multiplícase por division de las raices.

M. sibirica G. Don. Pulmonaria sibirica L.—*Pulmonaria de Siberia.* Planta perenne de Siberia con hojas acorazonadas, bastante anchas, y flores pequeñas, azules, dispuestas en racimos. Cultívase como la anterior.

Mesembryanthemum (Ficoideas). Las especies perennes se multiplican por medio de esquejes, y casi todas proceden del Cabo de Buena-Esperanza, siendo mas ó menos crasas, y como tales se cultivan resguardándolas segun el clima lo exija.

M. tricolor Willd. — *Mesembriantemo tricolor.* Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con tallo herbáceo, hojas espatuladas, abrazado-

ras, sembradas de puntos salientes, y flores grandes con pétalos numerosos, blancos por abajo, rosado-purpúreos por arriba. Florece en verano y otoño, y se multiplica por medio de semillas.

M. crystallinum L. — Yerba de la plata, Escarcha, Escarchosa, Escarchada, Barrilla de Fuerte-ventura y Lanzarote. Planta anual de Canarias y como espontánea en el mediodia de Europa, con tallo carnoso, hojas anchas, aovadas, suculentas, llenas de vejigas transparentes, y flores pequeñas, blancas. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas.

M. pomeridianum L. — Mesembriantemo de la tarde. Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con tallo cubierto de pelos blancos, hojas lanceoladas, pestañosas, y flores grandes, amarillas. Florece en verano.

M. violaceum DC. — Mesembriantemo violáceo. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo rojizo, ramos rastreros, hojas de color verdemar, pequeñas, alesnadas, y flores rojizo-violadas. Florece desde primavera hasta otoño.

M. bicolorum L.—Mesembriantemo bicolor. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo rojizo, hojas lineares, y flores naranjadas, grandes, numerosas. Es variedad del mismo el *M. coccineum Haw.*, que suelen llamar *Flor del cristal* y *Peregil de la Reina.* Florece durante el verano y otoño.

M. micans L.—Mesembriantemo brillante.

Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas casi triangulares, cubiertas de tuberculillos brillantes, y flores azafranadas. Florece en verano.

M. noctiflorum L. — *Mesembriantemo nocturno.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza en forma de arbolito, con hojas cortas, raras, semicilíndricas, y flores olorosas, blancas por dentro, rojizas por fuera, abiertas durante la noche. Florece en verano.

M. aureum L. — *Mesembriantemo dorado.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza en forma de arbolito con hojas trabadas, puntiagudas, y flores de color de naranja, solitarias, grandes. Florece en primavera.

M. acinaciforme L. — *Flor del cuchillo.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas grandes en forma de alfange, y flores anchas, purpúreas, con disco amarillo. Florece en verano ó en principios de otoño.

M. echinatum Ait. — *Mesembriantemo erizado.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas aovadas, aplastadas, y flores solitarias, amarillas. Florece en verano y otoño. Varía en cuanto á las hojas.

M. linguiforme L.—*Mesembriantemo linguiforme.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas en forma de lengua, gruesas, jugosas, y flores amarillas, abiertas despues del mediodia. Florece en verano y otoño.

M. hispidum L.—*Mesembriantemo hispido.*

Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas largas, cilíndricas, y flores rosado-purpúreas, bastante grandes. Florece en primavera y verano.

M. deltoides L. — *Mesembrianlemo deltoides.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas gruesas, triangulares, y flores de color de rosa, pálidas, olorosas. Florece en verano, y varía en cuanto al tamaño de las hojas, pudiendo ser dentadas y rojizas.

M. dolabriforme L.—*Mesembrianlemo dolabriforme.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo tortuoso, hojas en forma de azuela, blancas, y flores amarillas. Florece á fines de primavera y en verano.

M. denticulatum Haw.—*Mesembrianlemo denticulado.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas oblongas, carnosas, triangulares, denticuladas, y flores rosado-rojizas, con pétalos lineares, numerosos.

M. spectabile Haw.—*Mesembrianlemo admirable.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo leñoso, hojas triangulares, trabadas, sembradas de puntos semi-transparentes, y flores grandes, purpúreas ó rojas, solitarias. Florece en verano. Cultívanse algunas otras especies, y entre ellas el *M. fulgidum Hort.* y el *M. crassifolium L.*, que llaman *Cortina* en Andalucía.

Mespilus Cotoneaster L.—*Cotoneaster vulgaris Lindl.* Véase.

Mespilus japonica Thunb.—Eriobotrya japonica Lindl. Véase.

Mespilus Oxyacantha Gœrtn. — Cratœgus Oxyacantha L. Véase.

Mespilus Pyracantha L.—Cratœgus Pyracantha Pers. Véase.

Mespilus sinensis Poir. — Raphiolepis sinensis Lindl. Véase.

Mesto arbóreo. — Quercus hispanica Lam. Véase.

Mesto enano. — Quercus Mesto Boiss. Véase.

Mesto enano. — Quercus pseudo-cocoifera Desf. Véase.

Meteorina gracilipes Cass.—Dimorphoteca pluvialis Mœnch. Véase.

METHONICA (Liliáceas).

M. superba Lam. Gloriosa superba L. — Soberbia de Malabar. Planta perenne de la India con raiz gruesa, tuberosa, tallo débil, hojas largas, estrechas, zarcillosas, y flores de color rojizo, grandes, inclinadas con seis divisiones largas, ondeadas, y estilo tambien largo. Florece en verano y otoño, debe resguardarse en estufa caliente y se multiplica por division de las raices. No debe regarse cuando deja de vegetar, ni entonces le conviene mucho calor. Diferénciase poco de la anterior la *M. Plantii Hort.* con flores de color mas vivo. Cultívase igualmente la *M. simplex Hort.*, procedente del Senegal, con flores primeramente verdes, despues amarillas, y por fin rojizas.

Mell.—Agave mexicana Lam. Véase.

METROSIDEROS (Mirtáceas).

M. buxifolia All. Cun. — Metrosideros de hojas de boj. Arbusto de Nueva-Zelanda, sarmentoso, con ramos blanquecinos, hojas pequeñas, coriáceas, aovado-redondeadas, algodonosas por debajo, dispuestas en cuatro hileras, y flores en las extremidades de los ramos, amarillentas con estambres largos. Le conviene tierra de brezo, y debe resguardarse en invernáculo.

M. florida Hook. Leptospermum scandens Forst.—Metrosideros florido. Arbusto de Nueva-Zelanda, sarmentoso, con hojas aovado-oblongas, coriáceas, lampiñas, blanquecinas por debajo, y flores rojas, acorimbadas en las extremidades de los ramos. Necesita tierra de brezo ó mantillo de hojas. Cultívanse del mismo modo otras especies.

M. crassifolia Hort.—Callistemon speciosum DC. Véase.

M. lophantha Vent.—Callistemon lanceolatum DC. Véase.

M. saligna Smith.—Callistemum salignum DC. Véase.

MEYENIA (Acantáceas).

M. erecta Benth. — Meyenia derecha. Arbusto de Guinea, ramoso, agradable por su aspecto, con flores tubulosas, violadas, bastante obscuras, y en lo interior de la garganta amarillas ó ligeramente naranjadas. Exige tierra de brezo, se multiplica por medio de estaquillas, y debe res-

guardarse en estufa caliente durante el invierno, bastando que se halle en invernáculo durante el verano.

M. corymbosa Schlecht.—Habrotamnus corymbosus Endl. Véase.

Michauxia (Campanuláceas).

M. campanuloides L'herit. — Michauxia como campanula. Planta trisanual del Asia menor con tallo grueso, hojas inferiores, liradas, las demás hendidas, dentadas, pestañosas, y flores numerosas, grandes, enrodadas, rosadas ó blancas, con ocho divisiones. Multiplícase por medio de semillas, y florece durante el verano.

M. laevigata Vent.—Michauxia lisa. Planta bisanual de Persia, con tallo bastante alto, hojas pelosas, irregularmente dentadas, y flores de color blanco, amarillento. Multiplícase por medio de semillas y le conviene terreno seco.

Micropteléa parvifolia Spach.—Ulmus chinensis Pers. Véase.

Microsperma (Loáseas).

M. bartonioides Val. Planta anual de Méjico con hojas aovadas, puntiagudas, lobadas, dentadas, y flores amarillas, grandes, axilares, con estambres numerosos. Multiplícase por medio de semillas, y necesita terreno seco, profundo y caliente.

Miezgado.—Fragaria Vesca L. Véase.

Milenrama. — Achillea Millefolium L. Véase.

Miltonia (Orquídeas).

M. moreliana Hort.—Miltonia de Morel. Planta perenne del Brasil con bohordo rodeado de escamas aviteladas, terminado por una flor con las divisiones superiores aovadas, puntiagudas, violado-purpúreas, y el labillo acorazonado, plano, rosado-purpúreo, rayado, de color mas obscuro. Cultívase en estufa caliente y húmeda como las demás orquídeas, y entre ellas otras del mismo género.

Mimos.—Salvia splendens Ker. Véase.

Mimosa (Leguminosas).

M. pudica L.—Sensitiva, Vergonzosa, Yerba mímosa, Moriviva, Mírame y no me toques. Planta anual ó bisanual del Brasil y de las Antillas con tallo y ramos armados de aguijones, hojas bipinadas, muy excitables, y flores rojizo-violadas, pequeñas, dispuestas en penachitos. Multiplícase por medio de semillas, y no conviene trasplantar las plantitas nacidas. La verdadera *Sensitiva* es la *M. sensitiva L.*, menos comun en los jardines.

M. botrycephala Vent. — Acacia discolor Willd. Véase.

M. distachya Vent. — Acacia lophantha Willd. Véase.

Mimulus (Escrofulariáceas).

M. guttatus DC. M. luteus L.—Mimulo goteado. Planta perenne de la América septentrional con hojas aovadas, dentadas, y flores axilares, grandes, amarillas, manchadas de rojo. Florece en verano, requiere tierra húmeda y se multiplica

por medio de semillas, é igualmente por cogollos é hijuelos.

M. rivularis Nutt.—Mimulo de los riachuelos. Planta perenne de la California y de Chile, con flores grandes, manchadas de purpúreo en el paladar. Es parecida á la anterior, y se cultiva como ella. El *M. variegatus Hort.* procedente de Chile con las divisiones de la corola blanquizcas y manchadas de purpúreo, se cultiva de igual manera, pudiendo verse alguna variedad con la corola enteramente purpúrea.

M. glabratus H. B. et Kunth. M. andicola H. B. et Kunth.—Mimulo lampiño. Planta perenne del Perú con hojas acorazonadas, obtusas, desigualmente dentadas, y flores de color de rosa purpúreo con tubo blanco. Cultívase como las anteriores, y se multiplica por medio de semillas y cogollos.

M. moschatus Dougl.—Mimulo almizclado. Planta perenne de las orillas del Oregon, rastrera, vellosa con olor de almizcle, y flores amarillas, pequeñas. Nace de las semillas que deja caer, y le conviene terreno sombrío.

M. glutinosus Wendl. —Diplacus glutinosus Nutt. Véase.

M. puniceus Steud. — Diplacus puniceus Don. Véase.

Mimbrera. Véase SALIX.

Minutisa.—Dianthus barbatus L. Véase.

Miñoneta.—Reseda odorata L. Véase.

MIRABILIS (Nictagináceas).

M. Jalapa L. — *Don Diego de noche, Don Juan de noche, Don Pedro de noche, Bella de noche, Maravilla de noche, Maravilla de Indias, Trompetilla, Flor de Panamá, Arrebolera de Méjico.* Planta perenne del Perú y otras partes de América, con hojas acorazonadas, opuestas, y flores numerosas, rojas, amarillas, blancas ó matizadas de estos colores, abiertas de noche y olorosas. Florece en verano y otoño, y se multiplica por medio de semillas.

M. longiflora L. — *Suspiros, Oraciones de Filipinas, Pebete de Méjico.* Planta perenne de Méjico con ramos quebradizos, hojas acorazonadas, viscosas, y flores blancas con tubo largo, olorosas de noche. Cultívase como la anterior, y puede variar con flores violadas.

Mírame y no me toques. — *Mimosa pudica L.* Véase.

Mírame y no me toques. — *Impatiens Noli tangere L.* Véase.

Miramelindos. — *Impatiens Balsamina L.* Véase.

Mirasol comun. — *Helianthus annuus L.* Véase.

Mirica. Véase MYRICA.

Mirla.—*Rochea falcata DC.* Véase.

Mirto comun. — *Myrtus communis L.* Véase.

Mirto de Brabante. — *Myrica Gale L.* Véase.

MITRARIA (Gesneriáceas).

M. coccinea Cav. — *Mitraria de color escarlata.* Arbusto de la isla de Chiloe con tallo y ramos delgados, trepadores, hojas pequeñas, aovadas, dentadas, y flores largamente pedunculadas, colgantes, con cáliz vejigoso, colorado, y corola roja. Puede vivir al aire libre.

Moco de pavo. — *Amarantkus caudatus L.* Véase.

Mogorium Sambac Lam.—*Jasminum Sambac Ait.* Véase.

Mojera.—*Cratægus Aria L.* Véase.

Moldavica.—*Diacocephalum Moldavica L.* Véase.

Molle del Perú.—*Schinus Molle L.* Véase.

Momordica (Cucurbitáceas).

M. Balsamina L.—*Balsamina, Amargoso de Filipinas.* Planta anual de la India con tallo trepador, hojas palmatifidas, flores pequeñas, y frutos de color naranjado ó amarillos, verrugosos, abiertos irregularmente con las semillas rodeadas de un arilo rojo. Multiplícase por medio de semillas.

Monarda (Labiadas).

M. didyma L. M. purpurea Lam. M. coccinea Michx.—*Té de Pensilvania, Té de Oswego.* Planta perenne de la América septentrional con tallo ramoso, hojas aovadas, puntiagudas, dentadas, olorosas, y flores verticiladas, rojas con cáliz y brácteas de igual color. Multiplícase por division de las raices y le conviene media sombra.

M. fistulosa L. M. violacea Desf.—*Monar-*

da fistulosa. Planta perenne de la América septentrional, semejante á la anterior, y con flores rosadas, purpúreas ó violadas. Cultívase de igual manera, como algunas otras especies.

Monsonia (Geraniáceas).

M. speciosa L. Geranium speciosum Thunb.—Monsonia hermosa. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con raiz carnosa, hojas divididas en cinco segmentos dos veces pinatífidos, y flores de color blanco rosado, con venas purpúreas de color carmin. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices, debiendo resguardarse en invernáculo.

M. lobata Willd. Geranium anemonoides Thunb. — Monsonia lobada. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo bajo, ramoso, hojas acorazonadas, lobadas é irregularmente dentadas, flores rojas teñidas de rosa y rayadas de carmin. Cultívase como la anterior.

Morita del Perú. — Jambosa malaccensis DC. Véase.

Morivivá.—Mimosa pudica L. Véase.

Moræa (Irídeas).

M. chinensis Thunb. Ixia chinensis L. Pardanthus chinensis Ker. — Belençanda, Lirio turco. Planta perenne de la China con raices y hojas semejantes á las de los lirios, mas pequeñas, bohordo comprimido, dicotomo, y flores azafranadas, manchadas de rojo. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices.

M. virgata Jacq. Ixia virgata Willd. —

Morea mimbreada. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares, acanaladas, y flores grandes, blanquecinas, teñidas de azul, manchadas de amarillo, con una raya barbada. Florecè á fines de primavera, y se cultiva como las ixias.

M. lugens L. M. melaleuca Thunb.—Morea de medio luto. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares, algo arqueadas, y flores con divisiones blancas en la base, las tres mayores purpúreas y las tres menores negras por arriba. Cultívase como la anterior.

M. northiana Andr. M. vaginata DC.—Morea envainada. Planta perenne del Brasil con raices fibrosas, hojas semejantes á las de los lirios, la superior envainadora, y flores con divisiones profundas, las exteriores grandes, blancas, amarillas y punteadas de purpúreo en la base, las interiores menores, azules, redobladas, amarillas, con pintas purpúreas. Florece en primavera y verano, es delicada, y debe resguardarse en estufa caliente.

M. tristis Ker. M. tricolor Andr.—Morea tricolor. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas derechas, anchas, puntiagudas, y una sola flor efímera con tres divisiones rojas, y otras tres manchadas de amarillo en la base. Es difícil de cultivar, y exige cuidados semejantes á los propios para conservar las ixias.

M. iridioides L.—Morea como lirio. Planta perenne de Constantinopla con raices fibrosas, ho-

jas permanentes, dispuestas en forma de abanico, y flores inodoras, blancas, con las tres divisiones exteriores manchadas y pintadas de amarillo. Cultívase como la belencanda.

M. fimbriata Hort. Iris fimbriata Vent. — *Morea franjeada.* Planta perenne de la China con raices fibrosas, hojas disticas en forma de espada, bohordo comprimido, ramoso, y flores numerosas, azuladas con estigmas franjeados. Cultívase como la anterior.

M. africana Thunb. — *Aristea cyanea Ait.* Véase.

M. dichotoma Hort.—*Iris dichotoma Pall.* Véase.

M. serrata Jacq. Sisyrinchium striatum Smith. Véase.

Moral de la China. — *Broussonetia papyrifera Vent.* Véase.

Moral rojo.—*Morus rubra L.* Véase.

Morera comun.—*Morus alba L.* Véase.

Morera de papel.—*Broussonetia papyrifera Vent.* Véase.

Morina (Dipsáceas).

M. longifolia Wall.—*Morina de hojas largas.* Planta perenne de Nepalia con hojas largas, sinuosas, lobadas, dentadas, espinosas, y flores verticiladas en una larga espiga, tubulosas, blancas, algo rosadas. Multiplícase por medio de semillas, sembradas tan pronto como maduran, y por division de la mata.

Morsana.—*Zygophyllum Fabago L.* Véase.

Morus (Moreas).

M. rubra L.—*Moral rojo.* Arbol de la América septentrional con hojas pubescentes, acorazonadas, puntiagudas, gruesas, y moras rojas. Multiplícase por medio de semillas y estacas.

M. alba L.—*Morera.* Arbol de origen asiático, generalmente conocido y cultivado. Cultívase como el anterior, é igualmente el *M. nigra L.*, que es el *Moral*, además de otras especies. Entre las variedades de la morera se encuentran el *M. italica Poir.*, el *M. sinensis Hort.*, el *M. lucida Hort.*, el *M. multicaulis Perrot.*, el *M. nervosa Lodd.* y el *M. intermedia Perrot.*

Morro de lobo. — *Antirrhinum majus L.* Véase.

Moscon.—*Acer campestre L.* Véase.

Mosqueta amarilla.—*Kerria japonica DC.* Véase.

Mostaco.—*Cratægus torminalis L.* Véase.

Mostaco.—*Cratægus latifolia Poir.* Véase.

Mostajo.—*Cratægus Aria L.* Véase.

Mostellar.—*Cratægus Aria L.* Véase.

Muermera.—*Clematis vitalba L.* Véase.

Moussonia (Gesneriáceas).

M. elegans Dne. — *Moussonia elegante.* Planta perenne de Goatemala con hojas grandes, aovadas, aterciopeladas, y flores en racimos axilares, rojas exteriormente, amarillentas, punteadas de purpúreo en lo interior de la garganta. Necesita tierra de brezo mezclada con tierra sustanciosa, y calor moderado.

Mulgedium (Compuestas).

M. Plumieri Cass. Sonchus Plumieri L. — *Cerraja de Plumier.* Planta perenne, europea, lechosa, con hojas anchas, hendidas al través, y flores apanojadas, azules, bastante semejante á las de la achicoria silvestre. Multiplícase por medio de semillas.

Multi del Perú.—*Schinus Molle L.* Véase.

Munditos.—*Viburnum Opulus L.* Véase.

Murages. Véase Anagallis.

Murtilla de Chile. — *Eugenia Ugni Hook.* Véase.

Murraya (Auranciáneas).

M. exotica L. — *Boj de la China.* Arbusto de la India con hojas pinadas, compuestas de cinco á siete hojitas elípticas, lucientes, y flores blancas, pequeñas, olorosas, dispuestas en corimbos. Le conviene tierra ligera, debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana ó por semillas.

Murtiñera.—*Myrtus communis L.* Véase.

Murucuia (Pasiflóreas).

M. ocellata Pers. Passiflora Murucuia L.—*Murucuya de las Antillas.* Planta perenne de las Antillas con tallo leñoso, delgado, trepador, hojas pequeñas, divididas en dos lóbulos distantes, punteadas por debajo, y flores solitarias, rojas, con una corona entera, tubulosa al rededor de los órganos sexuales. Debe resguardarse en estufa caliente, le conviene tierra ligera, y se multiplica por medio de estaquillas.

Murucuya del Brasil. — *Passiflora alata Ait.* Véase.

Murucuya-suspiro del Brasil. — *Passiflora edulis Sims.* Véase.

Musa (Musáceas).

M. paradisiaca L.—*Higuera de Adan, Higuera de las Indias, Plátano largo, Plátano mayor, Plátano grueso, Plátano hembra, Plátano de América, Platanero, Plantano, Banano, Banana, Bananero, Plátano harton, etc.* Planta perenne, originaria de la India, generalmente cultivada en las regiones tropicales, con hojas muy grandes, cuyos peciolos engastados unos en otros, aparentan un tallo, y bohordo central, terminado por un gran racimo inclinado, provisto de brácteas moradas, caedizas, flores estériles en la extremidad, las demás sucedidas por frutos mas ó menos largos, alimenticios. Cultivase en estufa caliente, y se multiplica por medio de hijuelos; soporta bastante bien el invierno de nuestras provincias meridionales al abrigo del norte, y fructifica al aire libre, aunque mas bien esto sucede á la *M. sapientum L.*, distinguida con el nombre de *Plátano guineo*, y de igual orígen. Ambas especies presentan muchas variedades, y en América se cultiva además la *M. regia Rumph.* llamada *Plátano manchado, Plátano dominico, Plátano menor, Plátano pequeño, Plátano hembrita.*

M. chinensis Sweet. M. Cavendishii Paxt.—*Plátano chico.* Planta perenne con hojas grandes,

aunque no tanto como las de los plátanos comunes, y peciolos engastados unos en otros en forma de tallo corto y grueso, bohordo central terminado por un enorme racimo inclinado y cubierto de flores amarillentas dispuestas en verticilos separados por brácteas rojas, obscuras, y frutos alimenticios, numerosos en la base del mismo racimo. Cultívase en estufa caliente, se multiplica por medio de hijuelos y es una de las especies mas apreciables.

M. coccinea Andr. — *Plátano rojo de la China.* Planta perenne de la China con hojas grandes, cuyos peciolos engastados unos en otros, aparentan un tallo, y bohordo central terminado por un racimo recto, cubierto de brácteas coloradas, de buen efecto. Cultívase como las anteriores. Tambien se cultiva la *M. rosacea Jacq.*, que es el *Plátano rosado*, notable por el color de sus brácteas, é igualmente la *M. textilis Neé*, que es el *Abacá* de Filipinas.

M. Bihai L. — *Heliconia Bihai Swartz.* Véase.

Muscari (Liliáceas).

M. moschatum Willd. Hyacinthus Muscari L.—*Jacinto almizclado.* Planta bulbosa de Oriente con hojas largas, tendidas, y flores dispuestas en espigas globulosas, amarillento-violadas, con olor de almizcle. Florece en primavera, multiplícase por medio de semillas y cebollitas.

M. monstruosum Mill.—*Jacinto monstruoso.* Procede del *M. comosum Mill.* ó *Jacinto pe-*

nachudo, comun en toda la region mediterránea, y en lugar de flores presenta delicadas ramificaciones de color azulado.

Muscipula comun. — *Silene Armeria L.* *Mustaco.*—*Crataegus Aria L.* Véase.

Mutisia (Compuestas).

M. speciosa L. — *Mutisia hermosa.* Planta perenne del Brasil, sarmentosa, con hojas pinadas, zarcillosas, y flores de color de púrpura, reunidas en cabezuelas solitarias. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas y acodos. Tambien se cultiva la *M. ilicifolia Paxt.* de Chile, con hojas provistas de dientes espinosos, y flores con los radios rosados.

Myoporum (Mioporáceas).

M. parvifolium R. Br.—*Mioporo de hojas pequeñas.* Arbusto de Nueva-Holanda, ramoso, con hojas lineares-espatuladas, carnosas, cubiertas de glándulas tuberculosas, y flores pequeñas, numerosas, blancas, inodoras, axilares. Florece en verano, se multiplica por medio de estaquillas, y puede resistir al aire libre en nuestras provincias meridionales, como algunas otras especies igualmente cultivadas.

Myosotis (Borragineas).

M. palustris With.—*Oreja de raton.* Plantita perenne, indígena, con hojas oblongas, estrechas, y flores azules, punteadas de amarillo, dispuestas en espigas unilaterales. Multiplícase por medio de semillas, cogollos é hijuelos. Suelen llamarla *No me olvides*, y se cultiva además la *M.*

alpestris Schmidt, de los Alpes, y la *M. azorica Wats.*, ambas con flores de color azul, claro en la una y obscuro en la otra.

MYRICA (Miríceas).

M. Gale L.—*Mirto de Brabante*, *Arrayan de Brabante*. Arbusto de Europa, aromático, con hojas oblongas, cuneiformes, dentadas hácia la punta, sembradas de puntos amarillentos, flores masculinas en amentos, y las femeninas sucedidas por frutos rojizos. Le conviene terreno pantanoso ó por lo menos húmedo, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas é hijuelos.

M. carolinensis Mill. M. pensylvanica Duham. Mirica de Pensilvania. Arbusto de la América septentrional con hojas bastante anchas, espatuladas, las unas enteras, y las otras dentadas hácia la punta. Necesita terreno húmedo, y se multiplica como el anterior.

M. cerifera L.—*Arbol cerero ó de la cera*, *Cerero de la Luisiana*. Arbusto de la América septentrional con hojas lanceoladas, lucientes por ambos lados, dentadas hácia la punta, flores poco notables, y frutos cubiertos de cera verdusca. Exige tierra ligera mezelada con tierra de brezo, exposicion fresca y abrigo durante el invierno, multiplicándose por lo demás como las anteriores especies. Cultívanse tambien la *M. cordifolia L.*, la *M. quercifolia L.* y la *M. serrulata Lam.*, procedentes del Cabo de Buena-Esperanza.

Myricaria germanica Desv.—*Tamarix germanica L.* Véase.

MYRISTICA (Miristiceas).

M. moschata Thunb. M. fragrans Thunb.— Arbol de la nuez moscada. Arbolito de las Molucas, ramoso, con hojas aovadas, flores dioicas, axilares, blanquecinas, y frutos carnosos, cada uno con su semilla rodeada de un arilo naranjado y franjeado. Cultívase en estufa caliente.

M. sebifera Swartz.— Ucuuba del Brasil, Arbol del sebo en el Perú. Arbol americano con hojas bastante largas, flores numerosas en las extremidades de los ramos, y frutos redondeados del tamaño de ciruelas. Cultívase como la anterior.

MYRRHIS (Umbeladas).

M. odorata Scop. Scandix odorata L.— Perifollo almizclado. Planta perenne, europea, con hojas decompuestas, pubescentes, flores blancas, y frutos largos, aromáticos, agradables al paladar. Multiplícase por medio de semillas.

MYRTUS (Mirtáceas).

M. communis L.—Mirto, Murtiñera, Arrayan, Arrayan blanco. Arbusto indígena, muy conocido y notable por sus flores blancas. Presenta muchas variedades, cuales son el *M. romana Hoffmans*, el *M. flore pleno Hort.* ó *Mirto de flores dobles*, el *M. belgica Mill.*, el *M. bœtica Mill.* y el *M. lusitanica Willd.*, este denominado *Arrayan portugués*, y el anterior conocido con el nombre de *Arrayan morisco.* Todos los mirtos se multiplican por medio de semillas, acodos, estaquillas é hijuelos.

M. microphylla H. B. et Kunth.—Mirto de

hojas pequeñas. Arbusto de la América meridional con hojas opuestas, horizontales, lampiñas, lucientes, y flores blancas. Ofrecen las ramas mucha regularidad, necesita abrigo en invierno, y se multiplica por medio de semillas y estaquillas.

M. tomentosa Ait.—Mirto afelpado, Rodomirto. Arbusto de la China con hojas aovadas, provistas de tres nervios, verdes por encima, algodonosas por debajo, y flores bastante grandes de color de rosa. Cultívase como los anteriores y debe resguardarse en estufa templada. Tambien suele verse en los jardines el *M. tenuifolia Smith.* de Nueva-Holanda.

M. Pimenta L. — Eugenia Pimenta DC. Véase.

M. brasiliana L.—Eugenia Michelii. Lam. Véase.

M. Dombeyi Spreng.—Eugenia brasiliensis Lam. Véase.

NANDINA (Berberideas).

N. domestica Thunb.—Nandina doméstica. Arbusto del Japon con hojas compuestas, tres veces pinadas, flores blanquecinas, pequeñas, en grandes panojas, y frutos rojos del tamaño de guisantes. Florece en verano, y se multiplica por medio de hijuelos.

Napœa lœvis L.—Sida Napœa Cav. Véase.

NAPOLEONA (Napoleoneas).

N. Withfieldii Lindl.—Napoleona de Withfield. Arbusto de la costa occidental de Africa con hojas grandes, aovadas, puntiagudas, enteras, co-

riáceas, y flores algo semejantes á las de la pasionaria. Debe resguardarse en estufa caliente y húmeda, multiplícase por medio de estaquillas bajo campana.

Naranjo agrio. — *Citrus vulgaris Risso.* Véase.

Naranjo agridulce.—*Citrus vulgaris pulpâ dulci Risso.* Véase.

Naranjo cajel.—*Citrus vulgaris pulpâ dulci Risso.* Véase.

Naranjo china.—*Citrus Aurantium Risso.* Véase.

Naranjo de hoja de mirto.—*Citrus vulgaris myrtifolia Risso.* Véase.

Naranjo de Malta.—*Citrus Aurantium melitense Risso.* Véase.

Naranjo de sangre. — *Citrus Aurantium melitense Risso.* Véase.

Naranjo dulce.—*Citrus vulgaris pulpâ dulci Risso.* Véase.

Naranjo Real. — *Citrus Medica var. Risso.* Véase.

Narciso amarillo.—*Sternbergia lutea Ker.* Véase.

Narciso de color de sangre. — *Hæmanthus coccineus L.* Véase.

Narciso de mar.—*Pancratium maritimum L.* Véase.

Narcissus (Amarilideas).

N. poeticus L.—*Tragapan, Trompon, Narciso de lechuguilla.* Planta bulbosa, indígena, con

hojas lineares, y bohordo con una sola flor blanca, olorosa, con corona corta, rojiza en los bordes, ó sin ella, cuando se hace doble. Florece á fines de primavera, multiplícase por medio de semillas y cebolletas.

N. Tazetta L.—Narciso de manojo. Planta bulbosa, indígena, con flores amarillas ó amarillentas en la extremidad de un bohordo, y la corona bastante larga. Varía con flores dobles, y se cultiva como la anterior.

N. aureus DC. — Narciso dorado. Planta bulbosa, indígena, con bohordo terminado por una docena de flores ó menos, las divisiones del periantio amarillas, y la corona azafranada corta. Cultívase como las anteriores.

N. odorus L.—Narciso oloroso. Planta bulbosa, indígena, con bohordo terminado por cuatro ó cinco flores olorosas. Cultívase como los demás narcisos.

N. polyanthos Lois. — Narciso de muchas flores. Planta bulbosa, indígena, con bohordo cargado de numerosas flores, totalmente blancas, olorosas, y algo tardías. Cultívase como todos los narcisos.

N. concolor Schult.—Narciso de un solo color. Planta bulbosa, europea, con flores grandes, blancas, olorosas, y en número considerable. Presenta muchas variedades, y se cultiva como las demás especies.

N. Jonquilla L.—Junquillo amarillo. Planta bulbosa, indígena, con hojas á manera de jun-

cos, y flores amarillas, olorosas. Cultívase como todas las anteriores, é igualmente el *N. stellatus DC.*, que abunda en Sevilla, donde lo llaman *Meados de zorra, Meones.*

Nardo coronado.—Pancratium maritimum L. Véase.

Nardo indico. — Andropogon Nardus L. Véase.

NARDOSMIA (Compuestas).

N. fragrans Reichenb. Tussilago suaveolens Desf.—Heliotropio de invierno. Planta perenne del mediodia de Europa y del norte de Africa con raices rastreras, hojas grandes, redondeadas, y flores blanquecino-purpúreas, dispuestas en cabezuelas, colocadas á manera de tirso y olorosas. Le conviene terreno sombrío, se multiplica por division de las raices y por hijuelos.

Nariz cortada. — Staphylea pinnata L. Véase.

Nazarenos.—Acanthus mollis L. Véase.

Nebu. — Quadria Avellana Gærtn. fil. Véase.

Negrillo.—Ulmus campestris L. Véase.

Negundo macho de la India. — Vitex Negundo L. Véase.

NEGUNDO (Acerineas).

N. fraxinifolium Nutt. Negundo aceroides Mœnch. Acer Negundo L. — Arce de hoja de fresno. Arbol de la América septentrional, dioico, con ramos verdes, hojas formadas de cinco á siete hojillas oblongas, flores verduscas, y frutos alados,

pequeños, dispuestos en racimos largos. Multiplícase por medio de estacas, y tambien por semillas, cuando llegan á granar bien.

Neja (Compuestas).

N. gracilis Don.—Neya delgada. Planta perenne de Méjico, algo leñosa, ramosa, con hojas lineares, cubiertas de pelos blancos, flores terminales, amarillas, rojizas al fin. Florece en mucha parte del año, se multiplica por medio de semillas y por estaquillas, requiere tierra de brezo y debe resguardarse en invernáculo.

Nelumbium (Ninfeáceas).

N. speciosum DC.—Haba de Egipto. Planta acuática, perenne, de la India, cultivada en el antiguo Egipto, con hojas ahuecadas en forma de copa, rosadas, verde-cenicientas ó blanquecinas, segun las variedades, y flores rosadas ó rosado-purpúreas, olorosas. Cultívase en tinajas llenas de tierra, empapada de agua ó hecha lodo, plantando en ella los rizomas, y debe resguardarse en invernáculo hasta el verano en que florece, siendo entonces el tiempo de exponerla al aire libre. Despues de la caida de las hojas se quita el agua y se dejan los rizomas en el lodo hasta el año siguiente dentro del invernáculo. El *N. caspicum Fisch.* es una variedad de la anterior especie.

N. luteum Willd. — Nelumbio amarillo. Planta acuática, perenne, de la América septentrional, con hojas anchas, acorazonadas, y flores amarillentas, bastante hermosas. Cultívase como el nelumbio de la India.

NEMATANTHUS (Gesneriáceas).

N. Guillelmini Brongn.—Nematanto de Guillemin. Planta perenne del Brasil con tallo leñoso, algo carnoso, derecho, lampiño, hojas opuestas, aovadas, redondeadas, lampiñas por debajo, y flores rojas con tubo comprimido, pendientes de las extremidades de largos pedúnculos colorados. Debe resguarse en estufa caliente. Tambien se cultiva el *N. ionema Mart.* con pedúnculos morados, y algunas otras especies.

NEMESIA (Escrofularíneas).

N. floribunda Vent.—Nemesia de flores numerosas. Plantita anual del Africa meridional con tallo derecho, lampiño, hojas lanceoladas, lineares, y flores con espolon recto, paladar amarillo y labios blancos. Multiplícase por medio de semillas.

NEMOPHILA.

N. insignis Benth. — Nemofila insigne. Planta anual de la California con tallo ramoso, desparramado, hojas hendidas al través, y flores axilares, azules, sostenidas por pedúnculos mas largos que las hojas. Multiplícase por medio de semillas. La *N. atomaria Fisch.* con flores blancas, punteadas de obscuro, procede de la California igualmente, y ha originado algunas variedades como la anterior. Tambien se cultivan la *N. discoidalis Hort.* con flores purpúreas en el fondo, blancas en los bordes, y la *N. maculata Benth.*, multiplicándose todas de la misma manera.

Nenufar amarillo.—Nuphar luteum Smith. Véase.

Nenufar azul.—Nymphæa cærulea Savign. Véase.

Nenufar blanco.—Nymphæa alba L. Véase.

NEPENTHES (Nepenteas).

N. destillatoria L.—Jarro, Batidor, Gorgoreta, Cantarifera. Planta perenne de la isla de Ceilan, notable por sus hojas que terminan en un jarrito con su tapadera movible, dentro del cual se halla agua clara. Cultívanse varias especies que ofrecen la misma particularidad, y entre ellas la *N. phyllamphora Willd.*, la *N. rafflesiana Jack.* etc. Todas necesitan tierra de brezo fangosa, mezclada con musgo, y deben resguardarse en estufa caliente á la vez que húmeda.

NERINE (Amarilídeas).

N. curvifolia Herb. Amaryllis curvifolia Jacq. A. Fothergillia Andr. — Amarilide de hojas curvas. Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares, algo encorvadas, bohordo largo, cuadrangular, y flores grandes, rojas, inodoras, con divisiones ondeadas, revueltas, y estambres salientes. Florece en verano, multiplícase por medio de cebolletas, y debe resguardarse en estufa templada.

N. sarniensis Herb. Amaryllis sarniensis L.—Raquel, Azucena de Guernesey. Planta bulbosa del Japon con hojas planas, bastante largas, bohordo medianamente largo, y flores de color de cereza con lóbulos estrechos, sembradas de puntos dorados al parecer, cuando las baña el sol. Florece de tres en tres años por otoño, y los pies procedentes

tes de semillas ó cebolletas tardan mucho en hacerlo. Puede cultivarse al aire libre, donde el frio no sea rigoroso.

N. undulata Herb. Amaryllis undulata Jacq. — Amarilide ondeada. Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares acanaladas, y flores pequeñas, purpúreo-rosadas, con divisiones estrechas, prolongadas, ondeadas. Le conviene tierra de brezo, y se multiplica por medio de cebolletas.

NERIUM (Apocináceas).

N. Oleander L.— Adelfa comun Baladre. Arbusto indígena con hojas lanceoladas, coriáceas, opuestas ó verticiladas de tres en tres, y flores de color de rosa ó blancas, sencillas ó dobles. Multiplícase por medio de semillas, estacas y acodos. Entre sus variedades se cuenta el *N. Oleander atro-purpureum Hort.* y el *N. Oleander radicans Hort.*, notable por la blancura de las flores.

N. odorum Soland. N. indicum Mill. — Adelfa olorosa, Adelfa de la India. Arbusto de la India con hojas lineares-lanceoladas, verticiladas de tres en tres, y flores blancas, rosadas, ó cárneas, olorosas, con divisiones anchas, y tubo de la corona rayado de purpúreo. Cultívase como el anterior y presenta muchas variedades, contándose entre ellas el *N. ochroleucum Hort.*, con la corona amarillenta, el *N. aurantiacum Hort.*, con flores naranjadas, el *N. luteum Hort.*, con flores amarillentas, el *N. splendens Hort.*, el *N. Mabiri Hort.*, el *N. Hacvilli Hort.*, etc.

Nesea salicifolia H. B. et Kunth.—Heimia salicifolia Link. Véase.

NEUMANNIA (Bromeliáceas).

N. imbricata Brongn. — *Neumannia empizarrada.* Planta perenne de Méjico con hojas sinuosas, abiertas, cubiertas de escamitas secas, y divididas en tiras, bohordo terminado por una espiga de flores amarillas, acompañadas de escamas amarillentas. Debe resguardarse en estufa caliente.

Nicaraguas. — *Impatiens Balsamina L.* Véase.

NICOTIANA (Solanáceas).

N. Tabacum L. — *Tabaquera, Tabaco comun, Yerba santa de algunos.* Planta anual, americana, vellosa, ramosa, con hojas grandes, vellosas, viscosas, aovado-agudas, y flores rojizas, dispuestas en panojas. Multiplícase por medio de semillas. Presenta muchas variedades y difiere de la especie la *N. auriculata Bertero*, que parece ser la primeramente importada á Europa. El *Tabaco habano* procede de la *N. doniana Dun.*

N. glutinosa L.—Tabaco cimarron del Perú. Planta anual americana, con tallo derecho, ramoso, hojas glutinosas, y flores grandes, casi acampanadas, rojizo-violadas en el limbo, amarillas en lo interior del tubo y exteriormente. Cultívase como el tabaco comun.

N. suaveolens Lehm. N. undulata Vent. non R. et Pav.—Tabaco de olor suave. Planta anual de Nueva-Holanda con hojas espatuladas ú oblon-

gas, y flores blancas con olor de jazmin. Cultívase como las anteriores, y debe resguardarse en invernáculo, cuando el frio sea de temer.

N. persica Lindl.—Tabaco de Persia. Planta anual de Persia, pubescente, viscósa, con hojas radicales, oblongo-espatuladas, puntiagudas, las del tallo sentadas, semi-abrazadoras, excurridas, ondeadas, y flores blancas, grandes, olorosas de noche. Cultívase como la anterior, y produce el *Tabaco de Chiraz.*

N. glauca Graham.—Tabaco de color verdemar. Arbusto del Brasil, bastante elevado con corteza y hojas de color verdemar, flores amarillas en largos racimos terminales, y frutos semejantes á los de los demás tabacos. Multiplícase por medio de semillas y estacas, resistiendo al aire libre en la mayor parte de nuestras provincias. Sobre esta nicotiana pueden ingertarse las petunias.

N. nyctaginiflora Lehm.—Petunia nyctaginiflora Juss. Véase.

Nicterinia. Véase NYCTERINIA.

NIEREMBERGIA (Solanáceas).

N. linearifolia Grah. N. filicaulis Lind.—Nierembergia de hojas lineares. Planta perenne de Buenos-Aires con tallo y ramos delgados, desparramados, hojas lanceolado-lineares, flores laterales y terminales, azuladas, con un disco amarillo, cinco divisiones, y tubo delgado. Multiplícase por medio de semillas y estaquillas, debe resguardarse en estufa templada.

N. gracilis Hook.—Nierembergia delgada.

Planta anual de Buenos-Aires, bastante ramosa, con hojas lineares-oblongas, y flores con seis lóbulos de color azul pálido. Cultívase como la anterior, y le conviene media sombra.

N. calycina Hook.—Nierembergia de cálices grandes. Planta perenne del Rio de la Plata, rastrera, con hojas aovadas, flores blancas, axilares, con tubo largo y cáliz permanente. Cultívase como las anteriores.

NIGELLA (Ranunculáceas).

N. Damascena L.—Arañuela, Araña, Agenuz de jardin. Planta anual con hojas finamente divididas, flores de mediano tamaño, numerosas, azules ó blancas, rodeadas de un involucro, y semillas olorosas. Multiplícase por medio de ellas.

N. hispanica L.—Arañuela, Araña, Agenuz de España. Planta anual con hojas finamente divididas, flores grandes, azules ó blancas, rodeadas de un involucro menos recortado que el de la arañuela comun. Multiplícase como la anterior, y tambien se cultiva la *N. coarctata Hort.*, que es mera variedad de la arañuela de España.

Ninfa amarilla. — Nuphar lutea Smith. Véase.

Ninfa azul. — Nymphæa cærulea Savign. Véase.

Ninfa blanca.—Nymphæa alba L. Véase.

NIPHÆA (Gesneriáceas).

N. oblonga Benth. — Nifea oblonga. Planta perenne de la América tropical, herbácea, vellosa, con tallo rojizo, hojas provistas de largos peciolos

abrazadores, y flores blancas, largamente pedunculadas. Debe resguardarse en estufa caliente como otras especies del mismo género.

Níspero del Japon. — Eriobotrya japonica Lind. Véase.

Niungue de Caracas.—Datura fastuosa L. Véase.

NIVARIA. Véase LEUCOIUM.

Nochizo.—Corylus Avellana L. Véase.

Nogal amargo. — Carya amara Nutt. Véase.

Nogal de Cuba.—Juglans cinerea L. Véase.

Nogal comun.—Juglans regia L. Véase.

Nogal de hojas de fresno.—Pterocarya fraxinifolia Kunth. Véase.

Nogal del Japon.—Salisburia adiantifolia Smith. Véase.

Nogal negro.—Juglans nigra L. Véase.

Nogal porcuno. — Carya porcina Nutt. Véase.

Noguera. — Juglans regia L. Véase.

NOLANA (Solanáceas).

N. atriplicifolia D. Don.—Nolana de hojas de armuelle. Planta anual del Perú con tallo tendido, ramoso, hojas aovadas, lisas, carnosas, y flores axilares, grandes, azules y amarillas. Hay una variedad con flor blanca, y pueden cultivarse además la *N. prostrata L.* y la *N. paradoxa Hook.*, ambas de la América meridional, conocida aquella en el Perú con el nombre de *Chaves*. Todas se multiplican por medio de semillas.

No me dejes.—Vinca rosea L. Véase.

No me olvides.— Vinca rosea L. Véase.

No me olvides.—Myosotis palustris L. Véase.

Nopal.—Opuntia vulgaris Mill. et Opuntia Ficus indica Haw. et Opuntia cochinillifera Mill. Véanse.

Nopalera.—Opuntia vulgaris Mill. et Opuntia Ficus indica Haw. et Opuntia cochinillifera Mill. Véanse.

Noryska chinensis Spach. — Hypericum chinense Lam. Véase.

NUPHAR (Ninfeáceas).

N. lutea Smith. Nymphæa lutea L.—Ninfa amarilla, Nenufar amarillo, Lampazo del Guadaira, Cubiletes, Maravillas del rio. Planta acuática, perenne, indígena, con unas hojas sumergidas, delgadas, ondeadas, y otras flotantes, acorazonadas, bastante gruesas, flores amarillas, algo olorosas. Multiplícase por medio de semillas en terreno cenagoso, cubierto de agua.

Nyctago hortensis Juss.—Mirabilis Jalapa L. Véase.

Nyctanthes Sambac L. — Jasminum Sambac Ait. Véase.

NYCTERINIA (Escrofulariáceas).

N. lychnidea Don. Erinus lychnideus Lam. non L. — Nicterinia como licnide. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares, dentadas, pestañosas hácia la punta, y flores espigadas, largas, olorosas, blancas por dentro, rojizas por fuera, con cinco divisiones hendidas. Necesita

tierra de brezo, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas é hijuelos.

N. selagenoides Benth.—Nicterinia de flores de selago. Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con tallo muy ramoso, velloso, y flores pequeñas, rosadas, olorosas. Multiplícase por medio se semillas.

N. capensis Benth. — Nicterinia del Cabo. Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza, semejante á la anterior, con flores numerosas, bastante grandes, blancas interiormente, moreno-violadas por fuera, y con olor de vainilla por la noche. Cultívase como las anteriores.

Nycterium amazonicum Lamb. — Solanum amazonicum Ker. Véase.

NYMPHÆA (Ninfeáceas).

N. alba L.—Ninfa blanca, Nenufar blanco, Golfan blanco, Rosa de Venus ó de amor, Coberteras. Planta acuática, perenne, indígena, con hojas anchas, acorazonadas, largamente peciladas, y flores blancas, flotantes, bastante grandes. Multiplícase por medio de semillas y por división de los rizomas en terreno cenagoso, cubierto de agua.

N. cærulea Savign.—Ninfa azul, Nenufar azul. Planta acuática, perenne, de Egipto, con hojas de mediano tamaño, lampiñas, sinuosas, flotantes, y flores azules, olorosas. Cultívase como la anterior, y debe resguardarse en invernáculo. Adornan los acuarios de los jardines algunas otras

especies, y entre ellas la *N. blanda Mey.* de moderna introduccion.

N. lutea Smith. — *Nuphar lutea Smith.* Véase.

Nyssa (Alangieas).

N. villosa Michx.—*Tupelo velloso.* Arbol de la América septentrional con hojas oblongas, estrechas por ambas extremidades, algo vellosas en el peciolo y bordes, flores masculinas verduscas, y frutos azules á manera de guisantes. Multiplícase por medio de semillas, y lo mismo la *N. aquatica L.*, la *N. candicans. Michx.* y la *N. angulisans Michx.*, siendo todas ellas sensibles al frio.

Ñame de la China. — *Dioscorea Batatas Dne.* Véase.

Ñame de Guinea. — *Dioscorea alata L.* Véase.

Obeliscaria Tagetes DC.—*Lepachis columnaris Torr. et Gray.* Véase.

Oca.—*Oxalis crenata Jacq.* Véase.

Oca.—*Oxalis tuberosa Molina.* Véase.

Ocimum (Labiadas).

O. Basilicum L.—*Albahaca de hoja ancha, Albahaca limon.* Planta anual de las regiones cálidas de Asia y Africa, aromática, con tallo derecho, hojas aóvadas, y flores blancas ó purpúreas. Hay variedades que se llaman *Albahaca de hojas de ortiga, Albahaca de hojas de lechuga,* y *Albahaca anisada,* esta última notable por su olor. Todas se multiplican por medio de semillas.

O. minimum L.—Albahaca fina. Planta procedente de Ceilan y tambien existente en Chile, con hojas aovadas, verdes ó moradas, y flores pequeñas blancas. Florece durante el verano y se multiplica como la anterior.

O. gratissimum L.—Albahaca gratissima. Planta de la India, algo leñosa, con hojas lanceolado-aovadas, racimos rollizos y olor fuerte. Debe resguardarse en estufa caliente.

O. filamentosum Forsk. O. grandiflorum L'herit. — Albahaca de flores grandes. Planta perenne de Africa, de olor poco agradable, con hojas aovado-oblongas, y flores escasas, blancas, bastante grandes, con estambres largos. Cultívase como la anterior.

O. suave Willd. O. Dilloni Hort.—Albahaca de olor suave. Planta perenne de Abisinia, leñosa, con hojas grandes, dentadas, aovadas, y flores terminales en espiga formada de verticilos, blanco-rosadas, con largos estambres morados. Debe resguardarse en estufa caliente, exige sequedad, y se multiplica por medio de semillas y estaquillas.

Ocote de Méjico.—Pinus Teocote Cham., et Schlecht. Véase.

Oederia (Compuestas).

Oe. prolifera DC.—Ederia prolifera. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza, ramoso, con hojas lineares, dentadas, pestañosas, y flores en cabezuelas terminales, amarillas, radiadas, y los radios purpúreos por debajo. Multiplícase por me-

dio de semillas, exige tierra de brezo, y debe resguardarse en invernáculo.

Ojaranzo comun. — Carpinus Betulus L. Véase.

Ojaranzo de Algeciras y de Alcalá de los Gazules. — Rhododendron ponticum L. Véase.

Ojo de pavo real.—Anemone pavonina DC. Véase.

Ojo del sol.—Tulipa Oculus solis St. Amans. Véase.

Oenothera (Onagrarieas). Hállanse en los jardines varias especies, que pueden dividirse segun el color de sus flores.

I. *Flores amarillas.*

Oe. suaveolens Desf. — Enotera olorosa. Planta bienne de la América septentrional con hojas oblongo-lanceoladas, y flores grandes, amarillas, olorosas, mas abiertas de dia que de noche. Florece en verano y otoño. Multiplícase por medio de semillas.

Oe. Fraseri Pursh. — Enotera de Fraser. Planta perenne de la América septentrional, con tallo duro, hojas lanceoladas, sentadas ó provistas de cortos peciolos, y flores grandes, amarillas, terminales. Florece en verano y se cultiva como la anterior.

Oe. serotina Sweet.—Enotera tardía. Planta perenne de la América septentrional, con tallo recto, algo leñoso, hojas lanceoladas, lampiñas,

las radicales con pintas obscuras, y flores amarillas, numerosas. Florece hasta muy tarde y se cultiva como las anteriores.

Oe. macrocarpa Pursh. Megapterium Nuttalli Spach.—Enotera de frutos grandes. Planta perenne de la América septentrional con tallo tendido, grueso, hojas aovado-lanceoladas, lucientes, puntiagudas, y flores amarillas, grandes y hermosas. Florece durante el verano, y se multiplica por division de las raices, é igualmente por medio de cogollos.

Oe. Drummondii Hook.—Enotera de Drummond. Planta perenne de Tejas, algo leñosa, con tallo derecho, hojas oblongas casi enteras, gruesas, pubescentes, y flores amarillas, olorosas. Florece durante el verano, y se multiplica por medio de semillas y cogollos.

II. *Flores blancas ó rosadas.*

Oe. speciosa Nutt. — Enotera hermosa. Planta perenne de la Luisiana con tallo y ramos rastreros, hojas oblongo-lanceoladas, dentadas, pubescentes por debajo, y flores blancas, grandes, olorosas, principalmente por la noche. Florece hasta muy tarde, y le hace daño la excesiva humedad durante el invierno.

Oe. rosea Ait. — Enotera de color de rosa. Planta perenne de Méjico con hojas aovadas, puntiagudas, y flores de color de rosa, numerosas, dispuestas en espigas. Florece en verano y otoño,

reproduciéndose fácilmente por medio de semillas.

Oe. purpurea Curt. — *Enotera purpúrea.* Planta anual de Méjico con hojas de color verde-mar, lanceoladas, y flores de color purpúreo. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas.

Oe. acaulis Cav. Oe. taraxacifolia Sweet.— *Guadalagüen, Yerba de la apostema, Falsa calaguala de Chile.* Planta perenne de Chile con ramos tendidos, hojas hendidas al través, flores grandes, blancas, algo rosadas, y frutos con cuatro alas. Multiplícase por medio de semillas.

Oe. rubicunda Steud.— *Godetia rubicunda Spach.* Véase.

Ojo de buey.—*Chrysanthemum coronarium L.* Véase.

Ojos de Cristo.—*Ornithogalum arabicum L.* Véase.

Ojo de perdiz.—*Adonis æstivalis L.* Véase.

Ojo de raton en el Perú: — *Rivina humilis L.* Véase.

Olea (Oleáceas).

O. europœa L.—*Olivo, Acebuno.* Arbol bien conocido y cuyas variedades son numerosas. Es del dominio de la Agricultura.

O. fragrans Thunb.—*Osmanthus fragrans Lour.* Véase.

Olearia (Compuestas).

O. dentata Mœnch. Aster tomentosus Schrad.—*Olearia dentada.* Arbusto de Nueva-Holanda con hojas aovadas, dentadas, algodono-

sas por debajo, permanentes, algo opuestas, y flores blancas en cabezuelas solitarias. Multiplícase por medio de estaquillas, le conviene tierra ligera y debe resguardarse en invernáculo.

Oliva de Filipinas. — *Cycas circinalis L.* Véase.

Olivilla blanca. — *Teucrium fruticans L.* Véase.

Olivillo.—*Phillyrea angustifolia L.* Véase.

Olivo comun.—*Olea europœa L.* Véase.

Olivo de Bohemia.—*Elœagnus angustifolia L.* Véase.

Olivo oloroso.—*Osmanthus fragrans Lour.* Véase.

Olmedilla.—*Carpinus Betulus L.* Véase.

Olmo. Véase Ulmus.

Omphalodes (Borragíneas).

O. linifolia Mœnch. Cynoglosum linifolium L.—*Ombliguera de hojas de lino.* Planta anual, indígena, con tallo ramoso, hojas lanceoladas, y flores blancas, apanojadás. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas.

O. verna Mœnch. Cynoglosum Omphalodes L.—*Ombliguera de primavera.* Planta perenne, europea, con hojas permanentes, aovado-acorazonadas, y flores azules, dispuestas en racimos. Florece en primavera, y se multiplica por medio de hijuelos.

Oncidium (Orquídeas).

O. Barkeri Lindl. — *Oncidio de Barker.* Planta perenne de Méjico con ramos floríferos

pendientes, cubiertos de flores con las divisiones superiores amarillo-verdosas, atravesadas de bandas negras, y el labillo grande, dividido en dos lóbulos redondeados, amarillos. Cultívase en macetas ó tiestos llenos de tierra turbosa y musgo, ó sobre cortezas como otras orquídeas. Vénse en las estufas de Europa diferentes especies del mismo género, cuales son el *O. Papilio Lindl.*, el *O. crispum Lodd.*, el *O. Forbetii Hook.*, el *O. ciliatum Lindl.*, el *O. harrisonianum Lindl.*, el *O. sanguineum Bot. Reg.* y algunos mas, procediendo todos de América.

Ononis (Leguminosas).

O. rotundifolia L. — *Ononis de hojas redondas.* Planta perenne, europea, leñosa en la base, con hojas compuestas de tres hojillas, y flores numerosas, grandes, amarillas, estriadas, de color de rosa, dispuestas en racimos. Florece en verano y debe renovarse á los dos ó tres años, mediante semillas ó por division de las raices. La *O. fruticosa L.*, con flores de color de rosa ó blancas, es tambien europea y suele cultivarse como la anterior.

Ophrys (Orquídeas). Las plantas de este género difieren de las orquides, propiamente tales, en tener las flores sin espolon, siendo además notables por sus formas bastante extraordinarias, como que hay especies con flores semejantes á abejas, ú otros insectos. Son indígenas y pueden cultivarse, aunque dificilmente: lo mejor es transportarlas del campo con un grande cepellon para

que no se resientan. Entre las indicadas especies se cuentan la *O. lutea Cav.*, la *O. myodes Jacq.*, la *O. aranifera Smith.*, la *O. apifera Huds.*, llamada *Abejera, Flor de la abeja*, etc.

Opuntia (Cácteas). Prosperan al aire libre las plantas de este género en las provincias meridionales y en la costa oriental de España, multiplicándose como las demás plantas crasas.

O. cochinillifera Mill. — *Nopalera, Nopal de la cochinilla, Nopal cultivado, Nopal de Castilla, Nopal de las huertas y jardines de Méjico.* Planta crasa de las regiones cálidas de América con tallo derecho, ramoso, articulaciones aovado-oblongas, casi desprovistas de espinas, y flores rojas, poco abiertas, con estambres y estilo mas largos que los pétalos. Es una de las especies que sirven para criar la cochinilla, é igualmente se cultiva con este objeto la *O. tomentosa Salm-Dyck.*, notable por el vello apretado que la cubre.

O. Ficus indica Haw.—*Nogal, Tunal, Higuera de Tuna, Higuera de Indias, Higuera de pala, Higuera chumba.* Planta crasa de la América meridional con articulaciones aovado-oblongas, aguijones como cerdas, y cortos, flores amarillas, y frutos grandes, comestibles. La *O. vulgaris Mill.*, que recibe comunmente nombres semejantes, y abunda con la anterior en los setos de las provincias meridionales de España y en los de la costa oriental, tiene igualmente flores amarillas y frutos comestibles.

O. Tuna Mill.—Tuna, *Tunera salvage de Canarias.* Planta crasa de la América meridional con tallo derecho, articulaciones aovado-oblongas, aguijones alesnados, largos, amarillos, flores de color ceniciento y rojizo, frutos encarnados. Hállase en los setos de Sanlúcar de Barrameda, y en diversas partes de Andalucía; tambien suele verse en algun otro parage la *O. Amyclæa Ten.*, así como la *O. Dillenii Haw.*, esta particularmente en la costa de Cataluña, aunque no con frecuencia. Por lo demás se cultivan en ciertos jardines otras especies con articulaciones mas ó menos aplanadas, y entre ellas la *O. ferox Haw.*, la *O. spinosissima Mill.*, la *O. horrida Salm-Dyck.*, la *O. microdasys Lehm.*, la *O. myriacantha Link. et Otto*, la *O. brasiliensis Willd.*, etc., así como algunas de las que tienen tallos cilindráceos, contándose en este número la *O. cylindrica DC.*, la *O. salmiana Parm.*, la *O. leptocaulis DC.*, etc., siendo todas americanas.

Oraciones de Filipinas.—Mirabilis longiflora L. Véase.

Orchis (Orquídeas). Comprende este género muchas plantas indígenas, que se cultivan con tanta dificultad como las ofrides, debiéndose tomar iguales precauciones con unas y otras. La *O. pyramidalis L.*, la *O. fusca Jacq.*, la *O. galeata Lam.*, la *O. simia Lam.*, la *O. maculata L.*, la *O. robertiana Lois.*, etc., son de las que merecen ser cultivadas.

Orégano. Véase Origanum.

Oreja de raton.—Myosotis palustris With. Véase.

Oreja de oso. — Primula Auricula L. Véase.

Oreodoxa oleracea Mart.—Areca olerácea Jacq. Véase.

Orfion. Véase ORPHIUM.

Organo del Perú. — Cereus peruvianus Tabern. Véase.

ORIGANUM (Labiadas).

O. sipyleum L.—Orégano del monte Sipilo. Arbusto de Oriente con tallo delgado, hojas aovado-acorazonadas, afelpadas, y flores violado-purpúreas, dispuestas en panojas flojas. Requiere tierra ligera y exposicion caliente.

O. Majorana L. — Mejorana, Almoradux. Planta perenne del norte de Africa y de Asia, aromática, con hojas aovadas, obtusas y espigadas, casi redondas, compactas, vellosas. Multiplícase por medio de semillas y estaquillas.

O. nervosum Vog. O. ægyptiacum L.—Orégano de Egipto. Arbusto de Arabia y Egipto, blanquecino, con hojas carnosas, parecidas á conchitas, flores rosadas y blancas, desprovistas de brácteas. Multiplícase por medio de semillas, estaquillas é hijuelos, y debe resguardarse en invernáculo.

O. humile Poir. — Orégano enano. Es una mera variedad del *O. vulgare L.*, ó sea del *Orégano comun.*

O. Dictamnus L.—Dictamo crético, Orégа-

no de Creta. Arbustito originario de la isla de Creta con hojas redondas, gruesas, lanudas, y flores purpúreas, espigadas, provistas de brácteas coloradas. Multiplícase por medio de semillas y por estaquillas, necesita tierra ligera, y debe resguardarse en invernáculo.

ORNITHOGALUM (Liliáceas).

O. pyramidale L. — *Ornitogalo piramidal.* Planta bulbosa, indígena, con hojas largas, blandas y casi secas al principiar el verano, cuando aparecen las flores blancas, estrelladas, dispuestas en espiga. De dos en dos ó de tres en tres años deben arrancarse las cebollas despues de la florescencia, para reemplazarlas en otoño, separándolas unas de otras.

O. umbellatum L. — *Ornitogalo umbelado, Leche de gallina, Leche de pájaro.* Planta bulbosa, indígena, con hojas estrechas, acanaladas, y bohordo terminado por una umbela de flores blancas, estrelladas olorosas, que se abren á las once y se cierran á las tres. Cultívase como el anterior, y lo mismo el *O. exscapum Ten.*, que se halla principalmente en Italia.

O. arabicum L.—*Ojos de Cristo, Vicarios, Lágrimas de San Pedro, blancas.* Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas algo carnosas, acanaladas, y flores dispuestas en racimo acorimbado, con seis divisiones blancas, manchadas de verde moreno, y amarillento en la base. Son igualmente del Cabo de Buena-Esperanza el *O. revolutum Jacq.*, con flores blancas, amari-

llentas, el *O. miniatum Jacq.*, con flores rojas, y el *O. aureum Curt.*, con flores amarillas.

O. Squilla Gawl. — *Scilla maritima L.* Véase.

Ornus (Oleáceas).

O. europæa Pers. Fraxinus Ornus L. — *Fresno florífero.* Arbol del mediodia de Europa con hojas formadas de siete á nueve hojillas, lanceoladas, dentadas hácia la punta, enteras en la base, vellosas por debajo sobre los nervios, y flores provistas de pétalos colorados, dispuestas en panojas. Produce el maná lo mismo que el *O. rotundifolia Link.*, ó sea *Fraxinus rotundifolia Lam.* de Calabria y Oriente. Multiplícanse ambos por medio de semillas y por estacas.

O. floribunda Dietr. fil. Fraxinus floribunda Wallich.—*Fresno de Nepalia.* Arbol asiático con hojas formadas de cinco á siete hojillas lampiñas, aovadas, prolongadas, puntiagudas, dentadas, y flores blancas, apanojadas. Es sensible al frio y se ingerta sobre el fresno comun.

Orobus (Leguminosas).

O. vernus L.—*Orobo de primavera.* Planta perenne, indígena, con tallo ramoso, hojas pinadas, y las hojillas aovado-oblongas en número de cuatro á seis, flores numerosas, purpúreo-violadas dispuestas en racimos. Florece en primavera, y se multiplica por medio de semillas y por division de la mata. Hay una variedad con flores azules y mayores.

O. niger. L. — *Orobo negro.* Planta perenne,

indígena, con tallo derecho, anguloso, ramoso, hojas pinadas, y las hojillas aovado-elípticas en número de seis á doce, flores rojas ó azuladas. Florece en verano y se cultiva como el anterior.

O. atro-purpureus Desf.—Orobo purpúreo-negruzco. Planta perenne de Berbería con tallo derecho, comprimido, hojas pinadas, y las hojillas lineares en número de cuatro á seis, flores de color purpúreo-obscuro. Florece en verano, necesita tierra de brezo, multiplícase por medio de semillas é hijuelos, y debe resguardarse en invernáculo.

O. variegatus Ten. non Lapeyr. O. venetus Mill.—Orobo jaspeado. Planta perenne de Italia con hojas pinadas y las hojillas aovadas, puntiagudas en número de seis, flores de color morado obscuro, con estandarte estriado. Multiplícase por medio de semillas.

O. lathyroides L. — Orobo como almorta. Planta perenne de Siberia con hojas compuestas de dos hojillas aovadas, acompañadas de anchas estípulas, y flores azules, numerosas. Florece en verano y se multiplica como los demás.

O. flaccidus Kitaib. — Orobo lánguido. Planta perenne de la Croacia con hojas compuestas de tres pares de hojillas lanceolado-lineares, y flores de color azul violado, grandes, dispuestas tres á tres en las extremidades de los pedúnculos. Le conviene exposicion sombría.

Orphium (Genciáneas).

O. frutescens E. Mey. Chironia decussata

Vent.—Orfion de hojas cruzadas. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas opuestas en cruz, pubescentes, algo gruesas, y flores con corola enrodada, rosadas, lisas y como barnizadas. Le conviene tierra de brezo, ó por lo menos tierra ligera, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada.

Ortiga blanca como la nieve.—Urtica nivea L. Véase.

Orvala.—Lamium Orvala L. Véase.

Osbeckia (Melastomáceas).

O. canescens Grah. Trembleya canescens Hort.—Osbeckia de hojas encanecidas. Arbusto americano con ramos derechos, hojas aovadas, sentadas, tuberculosas, blanquecinas por debajo y flores de color de lila en panojas terminales. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de estaquillas é hijuelos, y debe resguardarse en estufa templada.

Osmanthus (Oleáceas).

O. fragrans Lour. Olea fragrans Thunb.—Olivo oloroso. Arbusto del Japon con hojas aovado-oblongas, dentadas, coriáceas, permanentes, y flores pequeñas, blancas, olorosas. Le conviene tierra ligera, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas y acodos.

Osmunda (Helechos).

O. regalis L.—Helecho Real, Helecho acuático, Helecho florido, Lantochil. Planta perenne, indígena, con frondes grandes, dos veces pinadas,

y una ó mas frondes sobresalientes, terminadas por la fructificacion. Es menester que disfrute de mucha humedad.

Osteospermum (Compuestas).

O. moniliferum L. — *Osteospermo de collares.* Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas aovadas, redondeadas, permanentes, flores en cabezuelas pequeñas con disco y radios amarillos, y frutos colorados, huesosos, buenos para collares. Multiplícase por medio de semillas, y requiere abrigo, donde los frios sean rigorosos.

O. pinnatifidum L'herit.—*Garuleum pinnatifidum DC.* Véase.

Ostrya virginica Lam.— *Carpinus virginicus Ait.* Véase.

Ostrya vulgaris Willd.—*Carpinus Ostrya L.* Véase.

Oxalis (Oxalideas). Componen este género numeroso muchas plantas, casi todas exóticas, y mas ó menos notables por el variado colorido de sus flores. Algunas especies tienen raices tuberculosas y se multiplican con facilidad por medio de ellas, mientras que las no provistas de tales raices se aumentan por division de las matas y por cogollos. Todas se hallan bien en tierra de brezo pura ó mezclada, y necesitan ser resguardadas en invernáculo, estufa templada ó caliente, segun las regiones de que procedan, exceptuando las especies anuales y las tuberculosas, que por serlo pueden vegetar al aire libre, durante la estacion oprepiada.

I. *Hojas tallinas.*

O. fruticosa Radd. O. rusciformis Mikan. — Acedera leñosa. Arbusto del Brasil con peciolos dilatados, terminados por tres hojillas aovadas, redondeadas, pestañosas, y flores amarillas en racimos axilares. Debe resguardarse en estufa caliente.

O. versicolor L. — Acedera de vario color. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo derecho, hojas formadas de tres hojillas cuneiformes, y flores solitarias, blancas, con los pétalos rojos en sus bordes. Hay una variedad de color menos vivo.

II. *Hojas radicales.*

O. violacea L.—Acedera morada. Plantita perenne de la América septentrional con hojas formadas de tres hojillas acorazonadas, y flores de color morado, dispuestas en umbela pendiente. Resiste al aire libre.

O. rosea Hort. — Acedera rosada. Planta anual de la América meridional con hojas formadas de tres hojillas, y flores de color de rosa. Florece largo tiempo y necesita tierra ligera.

O. speciosa Jacq. O. purpurea L.—Acedera hermosa. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas formadas de hojillas cuneiformes, prolongadas, apenas escotadas, con pecio-

los rojos, y flores solitarias, grandes, con limbo rojizo, tubo amarillo, y pedúnculo rojo. Tambien se cultiva la *O. purpurea Jacq. non L.*, variedad de la anterior, é igualmente se halla en los jardines la *O. Deppei Lodd.* de la América meridional. Tiene la última tubérculos comestibles, y lo mismo entre otras la *O. tuberosa Molina*, que es la *Oca de Chile*, la *O. crenata Jacq.*, que es la *Arracacha del Perú*, llamada por algunos *Oca roja*.

O. cernua Thunb. — *Flor del sueño.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza, naturalizada en algunas partes de Andalucía, con hojas acorazonadas al revés, bilobas, lampiñas, y flores umbeladas, amarillas, cabizbajas.

Oxyanthus (Rubiáceas).

O. longiflorus DC.—*Oxianto de flores largas.* Arbusto de Sierra-Leona con hojas lanceoladas, puntiagudas, y flores amanojadas, terminales, blancas primeramente, rosadas despues, y por fin moradas, con tubo largo. Multiplícase por estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada.

Oxycoccus (Vaccinieas).

O. palustris Pers. Vaccinium Oxycocos L.— *Arándano agrio.* Planta perenne del norte de Europa y América con tallo y ramos rastreros, filiformes, hojas de color verdemar por debajo, permanentes, pequeñas, aovadas, flores de color rosado, y frutos rojos. Necesita terreno pantanoso ó muy húmedo.

O. macrocarpus Pers. Vaccinium macro-

carpum Ait.—Arandano de fruto grueso. Planta perenne del Canadá con hojas oblongas, lucientes, y frutos bastante grandes. Le conviene tierra de brezo.

Oxydendron arboreum DC. — Andromeda arbórea L. Véase.

Oxylobium (Leguminosas).

O. capitatum Benth. — Oxilobio cabezudo. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas oblongas, blanquecinas, y flores amarillas, dispuestas en cabezuelas. Multiplícase por medio de semillas y acodos, necesita tierra de brezo, y debe resguardarse en estufa templada.

Oxypetalum (Asclepiádeas).

O. cæruleum Dne. Tiweedia cærulea Hook.— Oxipétalo azul. Planta leñosa del Brasil, voluble, con hojas acorazonadas, blandas, sedosas, y flores azules, estrelladas, dispuestas en racimos. Puede cultivarse como si fuese anual, sembrándola en otoño para trasplantarla en primavera, haciendo lo primero en cama caliente. Se le asemeja el *O. solanoides Hook. et Arn.*, que es la *Tiweedia floribunda Hort.*, y corre tambien con los nombres de *T. rosea Hort.* y *T. pubescens Hort.*, diferenciándose en el color rosado de las flores.

Oxyura (Compuestas).

O. chrysanthemoides DC.—Oxiura de hojas de crisantemo. Planta anual de la California con tallo ramoso, hojas sentadas, dentadas, pestañosas en los bordes, y flores en cabezuelas solitarias con disco amarillo, y radios de igual color,

blancos en los bordes. Multiplícase por medio de semillas, y es preferible hacer la siembra en otoño.

Oyametl.—Abies religiosa Lindl. Véase.

Pacana blanca.—Carya alba Nutt. Véase.

Pacana comun.—Carya olivæformis Nutt. Véase.

PACHIRA (Bombáceas).

P. insignis Savign. Carolinea insignis Swartz.—Paquira insigne. Arbol de la América meridional con hojas digitadas, formadas de siete hojillas oblongas, lucientes por encima y de color verdemar por debajo, flores con multitud de estambres, blanquecino-amarillentos. Multiplícase por medio de estacas, y debe resguardarse en estufa-caliente.

P. aquatica Aubl. Carolinea princeps L.—Paquira acuática. Arbol de la Guayana parecido al anterior y con flores de mas efecto, aunque menores, provistas de estambres numerosos, rojos en la parte superior. Cultívase del mismo modo.

PACHYSANDRA (Euforbiáceas).

P. procumbens Mich.—Paquisandra tendida. Planta perenne de la América septentrional con tallo ramoso, tendido, hojas aovadas, lobadas, y flores pequeñas, cárneas, sentadas, olorosas, dispuestas en espigas, provistas de gruesos estambres. Multiplícase por medio de hijuelos.

Pachystachys coccinea Nees.—Justicia coccinea Aubl. Véase.

Pacova del Brasil.—Globba nutans L. Véase.

Pæonía (Ranunculáceas). Cultivanse algunas especies que presentan muchas variedades, y se dividen comunmente en atencion á lo leñoso ó herbáceo del tallo.

I. *Tallo leñoso.*

P. Moutan Sims.—Peonía arbórea. Planta leñosa de la China con hojas de color verdemar por debajo, divididas en segmentos aovado-oblongos, flores grandes y frutos vellosos. Son variedades suyas la *P. papaveracea Hort.*, la *P. Banksii Hort.* y la *P. rosea Hort.*, que dán flores mas ó menos dobles y de color mas ó menos vivo. Hánse obtenido además por medio de semillas una porcion de subvariedades que los aficionados y jardineros denominan á su arbitrio. Pueden cultivarse al aire libre, reservando para acelerarlas comunmente algunas plantas en macetas ó tiestos, cuya tierra debe mudarse de dos en dos años, y esta ha de ser la de brezo aunque no pura. Multiplícanse por division de las raices, y por medio de estaquillas desgajadas, é igualmente por ingertos hechos sobre los tubérculos de otras peonías.

II. *Tallo herbáceo.*

1. Frutos vellosos.

P. sinensis Hort. P. albiflora Pall. — Peonía de la China, Peonía blanca. Planta perenne

de Siberia y Tartaria con hojas inferiores dos veces ternadas, las superiores ternadas, segmentos aovado-oblongos, puntiagudos, lampiños, peciolos acanalados, y flores blancas, sencillas ó dobles, con tres, cuatro ó cinco ovarios rojizos, cubiertos de vello blanco, estilos y estigmas rojos. Florece á fines de primavera y se multiplica por division de las raices.

P. officinalis Retz. —*Peonía comun de los jardines, Rosa albardera, Yerba de Santa Rosa.* Planta perenne de Europa con hojas divididas á semejanza de la peonía blanca, segmentos desigualmente laciniados, lampiños, lacinias ó tiras aovado-lanceoladas con flores purpúreas, rosadas, cárneas ó blancas, sencillas ó dobles, y frutos derechitos, vellosos. Florece y se multiplica como la anterior, y lo mismo la *P. lobata Desf.*, que tambien suele verse en los jardines. La *P. Broteri Boiss. et Reut.*, la *P. coriacea Boiss.* y la *P. microcarpa Boiss. et Reut.*, son las que comunmente se hallan en los montes de la Península.

P. tenuifolia L.— *Peonía de hojas menudas.* Planta perenne de Siberia con hojas divididas en tiras lineares, numerosas, flores por lo comun sencillas, purpúreas, y ovarios del mismo color, vellosos. Florece en primavera y hay una variedad doble, que se multiplica como las demás.

2. Frutos lampiños.

P. fragrans Anders. P. edulis Salisb. — *Peonía de olor.* Planta perenne de la China con hojas dos veces ternadas, ó simplemente ternadas, segmentos adheridos por su base, aovado-elípticos, puntiagudos, lampiños, y flores de color rosado, bastante subido, casi purpúreo, dobles y con olor de rosa. Multiplícase como las demás especies, y hay una variedad que corre con el nombre de *P. edulis superba Hort.*, con flores rosado-violadas.

P. witmanniana Bot. Reg. — *Peonía de Witmann.* Planta perenne del Cáucaso diferente de las demás peonías en tener las flores amarillas.

Pajarillas.—*Aquilegia vulgaris L.* Véase.

Pajarillos amarillos. — *Tropœolum aduncum Smith.* Véase.

Pajitos. — *Chrysanthemum coronarium L.* Véase.

Palame de la Florida.—*Sassafras officinale Nees.* Véase.

Paliurus (Rhamneas).

P. aculeatus Lam. Rhamnus Paliurus L.— *Poliuro, Espina Santa, Espina de Cristo, Espinavesa, Cambrones.* Arbusto indígena, espinoso, con ramos abiertos, provistos de dobles espinas, y una hojita aovada, puntiaguda, en cada articulacion, flores amarillas en racimos, y frutos á manera de sombreritos aplastados. Florece en ve-

rano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

Palma comun. — *Phœnix dactylifera L.* Véase.

Palma Christi. — *Ricinus communis L.* Véase.

Palma de cocos. — *Cocos nucifera L.* Véase.

Palma de iglesia en la India. — *Cycas revoluta Thunb.* Véase.

Palma enana. — *Chamærops humilis L.* Véase.

Palmero comun. — *Phœnix dactylifera L.* Véase.

Palmito.—*Chamærops humilis L.* Véase.

Palo de Bañon. — *Rhamnus Alaternus L.* Véase.

Palo de cruz en Cumaná.—*Brownea grandiceps Jacq.* Véase.

Palo mesto. — *Rhamnus Alaternus L.* Véase.

Palqui de Chile. — *Cestrum nocturnum Murray.* Véase.

Palquin de Chile.—*Buddleia globosa Lam.* Véase.

Palta del Perú.—*Persea gratissima Gærtn.* Véase.

Palto del Perú.—*Persea gratissima Gærtn.* Véase.

Pampelmusa de la India.—*Citrus Decumana L.* Véase.

Pan de puerco. — Cyclamen europœum L. Véase.

PANCRATIUM (Amarilideas).

P. maritimum L.—Narciso de mar, Corona de Rey, marítima, Nardo coronado, Amormio, Azucena marítima. Planta bulbosa de la region mediterránea con hojas de color verdemar, largas, lanceolado-lineares, obtusas, bohordo comprimido, y terminado por flores blancas, olorosas. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas y cebolletas.

P. illyricum L.—Pancracio de Iliria. Planta bulbosa del mediodia de Europa y de Egipto con hojas de color verdemar, oblongo-lanceoladas, obtusas, y bohordo comprimido derecho terminado por flores grandes, pediceladas, olorosas. Florece en verano y se cultiva como el anterior.

P. caribœum L. Hymenocallis caribœa Herb.—Pancracio de las Antillas. Planta bulbosa de América con hojas oblongas, puntiagudas, dísticas, estriadas, y bohordo terminado por numerosas flores, blancas, olorosas, sentadas, con divisiones estrechas, revueltas, y estambres, unidos en la base por una membrana. Debe resguardarse en estufa caliente.

P. amboinense L.—Pancracio de Amboina. Planta bulbosa de la India con hojas grandes, pecioladas, aovadas, nerviosas, y bohordo suculento terminado por nueve ó diez flores blancas, olorosas. Florece en otoño, y debe resguardarse en estufa caliente.

P. calathinum Ker.—Pancracio de flores de narciso. Planta bulbosa de la América meridional con hojas lineares, lisas, enteras, y bohordo comprimido, terminado por dos ó tres flores sentadas, blancas, con tubo anguloso, y seis divisiones redondeadas, festonadas. Cultívase como las anteriores.

P. distichum Curt. — Pancracio dístico. Planta bulbosa de Méjico con hojas dísticas, lanceoladas, estriadas, y flores blancas, olorosas. Cultívase como los demás de América, y de igual manera el *P. speciosum Salisb.* de aquella parte del mundo, y el *P. verecundum Soland.* de la India.

P. Amancaes Ker. N. Amancaes R. et Pav.—Amancaes del Perú. Planta bulbosa de la América meridional con hojas largas, lineares, acanaladas, y bohordo terminado por cinco ó seis flores grandes, amarillas, con divisiones estrechas, lineares, y la corona laciniana, franjeada. Cultívase como las amarilides.

PANDANUS (Pandáneas).

P. utilis Bory.—Pandano útil. Planta arborescente de la India con hojas en forma de espada, colocadas al rededor del tallo en triple espiral, provistas de aguijones rojos, ganchudos, flores masculinas, olorosas, dispuestas en una grandísima panoja, y las femeninas reunidas en forma de una bola del tamaño de la cabeza. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de semillas recibidas del pais natal. Cultívanse al-

gunas otras especies, y entre ellas el *P. sylvestris Rumph.* de las Molucas.

Pangi. — Elœagnus angustifolia L. Véase.

Pangue de Chile. — Gunnera scabra R. et Pav. Véase.

Panguhin de Chile. — Buddleia globosa Lam. Véase.

Panke de Chile. — Gunnera scabra R. et Pav. Véase.

Papagayo comun.—Amaranthus tricolor L. Véase.

Papagayo del Brasil. — Caladium bicolor Vent. Véase.

Papamoscas.—Silene Armeria L. Véase.

PAPAVER (Papaveráceas).

P. somniferum L. — Adormidera comun, Dormidera. Planta anual del Asia menor y Egipto, generalmente conocida y cultivada, con hojas de color verdemar, abrazadoras, y flores de vario color, sencillas ó dobles. Multiplícase por medio de semillas, y se debe sembrar de asiento. La *Adormidera de la China* tiene las flores blancas y muy dobles.

P. Rhoeas L. — Amapolas, Ababol. Planta anual, indígena, con hojas pinatipartidas, sus lóbulos prolongados, hendidos, puntiagudos, y flores sencillas ó dobles, blancas, rosadas, rojas ó matizadas de estos colores. Multiplícase por medio de semillas, y deben preferirse las de la caja que termina el tallo.

P. orientale L. — Adormidera de Levante. Planta perenne de Armenia con hojas bastante grandes, pinaticortadas, pelierizadas, y flores grandes, sencillas ó semidobles, rojo-anaranjadas, con manchas negras en las uñas de los pétalos. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos, que prenden dificilmente. Se asemeja á la anterior especie el *P. bracteatum Lindl.* de Rusia con una grande bráctea debajo del cáliz, y flores mas rojas.

P. cambricum L. — Meconopsis cambrica Vig. Véase.

Papelero de la China.—Broussonetia papyrifera Vent. Véase.

Paphinia (Orquídeas).

P. cristata Lindl. Houlletia cristata Lindl. — Paphinia encrestada. Planta perenne de la Guayana con flores divididas en cinco segmentos iguales, aovado-lanceolados, puntiagudos, cuyo conjunto forma una grande estrella, los dos segmentos laterales de igual color, rodeados y festonados de blanco, el labillo poco desarrollado, purpúreo-sanguíneo con un apéndice adornado de pelos blancos en forma de cresta. Cultívase como las demás orquídeas, y del mismo modo otras especies.

Papiro.—Cyperus Papyrus L. Véase.

Paquira Véase Pachira.

Paquisandra. Véase Pachysandra.

Paraiso de Andalucía.—Melia Azedarach L. Véase.

Paraiso de Castilla.—Elæagnus angustifolia L. Véase.

Parasol de la China. — Sterculia platanifolia L. Véase.

Pardanthus chinensis Ker.—Moræa chinensis Thunb. Véase.

Parqui.—Cestrum Parqui L'herit. Véase.

Parra virgen.—Cissus quinquefolia Desf. Véase.

Pascuetas.—Bellis perennis L. Véase.

Pasionaria. Véase PASSIFLORA.

PASSERINA (Timeleas).

P. filiformis L. Struthiola erecta Mill.—Paserina filiforme. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo delgado, ramos inclinados, algodonosos, hojas opuestas, lineares, alesnadas, aplicadas á los ramos, y flores pequeñas rojas, axilares en las extremidades de los ramos. Florece en Junio y se cultiva como los brezos.

P. grandiflora L. fil.— Paserina de flores grandes. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza, con ramos terminados por una sola flor acampanada, grande, blanquecina y sedosa por fuera. Necesita tierra arenosa, debe resguardarse en invernáculo y se multiplica por acodos y estaquillas en cama caliente.

P. eriocephala Thunb.—Lachnea eriocephala L. Véase.

PASSIFLORA (Pasifloreas). Compónese este género de muchas plantas sarmentosas, trepadoras y provistas de zarcillos, notables por la organizacion

particular de sus flores, que son las llamadas de pasion. Algunas pueden cultivarse al aire libre, y las mas necesitan estufa templada ó caliente; pero todas se multiplican por medio de estaquillas, acodos é ingertos, así como por semillas, siempre que llegan á producirlas. Conviene podar estas plantas, rebajándolas despues de haber florecido.

I. *Hojas enteras.*

P. quadrangularis L.—Granadilla, Tumbo, Badea del Perú, Pasionaria cuadrangular. Planta perenne de la América meridional con ramos cuadrangulares, alados, hojas anchas, acorazonadas, enteras, lampiñas, y sus peciolos provistos de seis ó mas glándulas, flores olorosas, purpúreas por dentro con los filamentos de la corona marcados de blanco y morado, frutos grandes con la pulpa comestible. Debe resguardarse en estufa templada, donde fructifica raras veces á no ser fecundada artificialmente, y se ingerta sobre la pasionaria azul.

P. alata Ait. Murucuya, Mamaó del Brasil, Pasionaria alada. Planta perenne del Brasil con el tallo adornado de cuatro ángulos salientes y membranosos, hojas aovado-acorazonadas, y sus peciolos provistos de cuatro glándulas, flores olorosas, pendientes, semejantes á las de la pasionaria cuadrangular. Debe resguardarse en estufa templada, y conviene podar la planta despues de la floresencia, rebajándola bastante.

P. brasiliana Hort. Par.—Pasionaria del Brasil. Planta perenne de la América meridional y del Brasil en particular con tallo alado, hojas grandes, aovado-acorazonadas, y sus peciolos provistos de cuatro glándulas amarillas, flores olorosas, iguales en tamaño á las de las pasionarias cuadrangular y alada, aunque diversas en la intensidad del color. Cultívase como ellas.

P. serratifolia L. — Pasionaria de hojas aserradas. Planta perenne de la América meridional con hojas aovado-lanceoladas, aserraditas y sus peciolos provistos de cuatro glándulas, flores hermosas y de buen tamaño. Cultívase como las anteriores.

P. amabilis Bot. Mag.—Pasionaria amable. Planta perenne americana con tallo y ramos delgados, hojas aovadas, enteras, y flores olorosas, grandes, axilares, rojas por encima con los filamentos de la corona blancos. Cultívase como las especies ya enumeradas.

II. *Hojas lobadas.*

P. racemosa Brot. P. princeps Lodd.—Pasionaria racimosa. Planta perenne del Brasil con hojas acorazonadas, divididas en tres lóbulos puntiagudos, enteros, y sus peciolos provistos de cuatro glándulas, flores rojas, dispuestas en racimos y acompañadas de brácteas del mismo color. Debe resguardarse en estufa templada.

P. Loudonii Sweet. — Pasionaria de Lou-

don. Planta perenne, americana, con hojas divididas en tres lóbulos, dentados en los senos, y los peciolos provistos de cuatro glándulas pediceladas, estípulas grandes, casi arriñonadas, hendidas, y flores grandes, purpúreo-violadas, con corona corta violado-negruzca y las extremidades de los filamentos mayores blancos. Debe resguardarse en estufa caliente.

P. kermesina Link. et Otto. — Pasionaria de color de grana. Planta perenne del Brasil con tallo filiforme, hojas casi peltadas, divididas en dos lóbulos aovados, purpúreo-violados por debajo y los peciolos provistos de dos glándulas pediceladas con tres estípulas arriñonadas en la base, y flores de color de grana, laterales, desnudas, con corona corta, azul. Debe resguardarse en estufa caliente ó templada, se multiplica por medio de estaquillas, y se ingerta sobre la pasionaria azul.

P. edulis Sims. — Murucuya-suspiro del Brasil, Pasionaria comestible. Planta perenne del Brasil con hojas divididas en tres lóbulos, flores azules y frutos comestibles. Puede cultivarse al aire libre, aunque para lograr los frutos debe estar en estufa caliente.

P. cœrulea L.—Pasionaria azul, Flor de la pasion. Planta perenne de varias partes de América, con hojas divididas con cinco lóbulos, y sus peciolos provistos de dos glándulas, flores axilares, solitarias, con corola blanca, mayor que la corona purpúrea en la base, azulada en el medio y azul en las extremidades. Cultívase generalmente

al aire libre. Suelen verse además en los jardines otras pasionarias con los nombres de *P. Belotii Hort.*, *P. cæruleo-racemosa Sabin.*, *P. cæruleo-grandiflora Hort.*, *P. Decaisneana Hort.*, *P. Gontieri Hort.*, *P. Lemicheziana Hort.*, etc., siendo plantas híbridas ó meras variedades de especies ya indicadas. Tambien se cultiva la *P. palmata Lodd.*

P. Murucuja L.—*Muracuja ocellata Pers.* Véase.

Patchuli. — *Pigostemon Patchouly Benth.* Véase.

PATERSONIA (Irídeas).

P. longiscapa Sweet. — *Patersonia de bohordo largo.* Planta perenne de Nueva-Holanda con raiz fibrosa, hojas radicales, lineares-lanceoladas, y bohordos ramosos, terminados por flores de color azul pálido. Cultívase como las ixias.

Paluvo.—*Cycas circinalis L.* Véase.

PAULOWNIA (Escrofulariáceas).

P. imperialis Sieb. — *Paulownia imperial.* Arbol del Japon semejante á la catalpa en aspecto y follage, con ramos vellosos en su juventud, hojas opuestas, aovadas, casi orbiculares, acorazonadas en la base, desigualmente dentadas, y flores violadas, punteadas de color pardo y rayadas de amarillo, dispuestas en panojas piramidales, olorosas. Aparecen los botones de las flores en otoño y estas en primavera un poco antes de las hojas. Multiplícase fácilmente por medio de estacas y raices.

Pavame de la Florida. — *Sassafras officinale Nees.* Véase.

Pavetta (Rubiáceas).

P. indica L.— *Pavate de la India.* Mata de la India con hojas permanentes, obtusas, ondeadas, y flores amarillentas, pequeñas, olorosas, con tubo largo. Son variedades suyas la *P. ternifolia Hort.* con flores de color escarlata, y la *P. alba Vahl.*, con flores amarillento-rojizas. Todas deben resguardarse en estufa caliente, y se multiplican por medio de hijuelos, acodos y estaquillas en cama caliente.

Pavia. — *Persica vulgaris Mill. var.* Véase.

Pavia (Hipocastáneas). En este género se encuentran varios árboles y arbustos semejantes al castaño de indias, y que se multiplican como este por medio de las semillas ó castañas, é igualmente por ingerto.

P. rubra Lam. Æsculus Pavia L. — *Pavia roja.* Arbol de la Carolina y Virginia con hojas digitadas, formadas de cinco hojillas atenuadas por ambas extremidades, lampiñas, vellosas sobre los nervios, flores rojas en racimos prolongados, y frutos lisos. Puede ingertarse sobre el castaño de Indias y se hace mas vigoroso. La *P. hybrida DC.* es mayor, tiene el follage mas verde y las flores de color menos intenso.

P. flava DC. P. lutea Dukam. Æsculus flava Ait. — *Pavia amarilla.* Arbol de la Carolina con hojas digitadas, formadas de cinco á siete

hojillas oblongas, puntiagudas, dentadas, pubescentes por debajo, y flores amarillentas en racimos. Cultívase como el anterior.

P. ohiotensis Loud. P. neglecta G. Don. Æsculus ohioensis Michx. — Pavia de Ohio. Arbol de la América septentrional con hojas digitadas, formadas de cinco hojillas lanceoladas, dentadas, lampiñas, vellosas sobre los nervios, flores amarillentas, punteadas de purpúreo, y fruto espinoso.

P. discolor Spach. Æsculus discolor Pursh. — Pavia discolor. Arbusto de la América septentrional con hojas digitadas, formadas de cinco hojillas desigualmente dentadas, pubescentes por debajo y flores de color blanco amarillento, mezclado de purpúreo.

P. macrostachya Herb. Amat. P. edulis Poit. Æsculus macrostachya Michx. — Pavia de espigas largas. Arbolito de la América septentrional con hojas digitadas, vellosas por debajo y las hojillas dentadas, puntiagudas, flores blancas, olorosas, en largos racimos, y semillas comestibles. Debe sembrarse tan pronto como estén maduras, y la multiplicacion puede hacerse además por medio de hijuelos.

Pebete de Méjico.—Mirabilis longiflora L. Véase.

Pegamoscas.—Silene Muscipula L. Véase.

Pehuen de Chile. — Araucaria imbricata Pav. Véase.

Pelargonium (Geraniáceas). Las especies de

este género proceden del Cabo de Buena-Esperanza, casi todas, y han producido numerosas variedades é híbridas ó mestizas, mas ó menos apreciadas por la belleza y magnitud de sus flores. El antiguo género *Geranium* comprendia los pelargonios, y de ahí viene el uso de llamar á estos comunmente geranios, aunque se diferencian fácilmente porque los primeros tienen las flores irregulares, y los segundos las presentan regulares. Deben resguardarse los pelargonios en estufa templada durante el invierno, ó por lo menos durante lo rigoroso de él donde no sea duradero, y así se logra que florezcan bien. Conviene, además, podarlos y renovarles la tierra, operaciones que han de hacerse á fines de verano, época la mas propia igualmente para multiplicar las diversas especies y variedades por medio de esquejes, supuesto que las semillas sirven mas bien para obtener nuevas variedades. Sería poco menos que interminable la enumeracion de las variedades é híbridas que corren en el comercio y se hallan en los jardines; pero no pueden omitirse las especies verdaderas que todavía se conservan.

P. zonale Willd. — *Flor de la sardina, Flor del pescado, Geranio de hierro.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo ramoso, algo leñoso, hojas redondeadas, acorazonadas en la base con lóbulos irregulares, poco salientes, y una zona obscura por encima, flores pedunculadas, umbeladas, rojas, rosadas ó blancas, con pétalos estrechos. Hay una variedad con ho-

jas manchadas de blanco, y los pétalos mas anchos rosados. Florece durante el verano.

P. inquinans Ait. — Geranio de color de grana, Geranio que ensucia. Planta perenne de la isla de Santa Helena con tallo grueso, algo carnoso, hojas circulares, enteras, sinuosas, que frotadas manchan los dedos de color de hollin, y flores de color de grana, umbeladas. Florece durante el verano, y ha producido variedades con flores de mayor tamaño, aunque del mismo color. Algunos lo llaman *Geranio de hierro*, como el anterior, aludiendo acaso á que sus hojas frotadas, manchan como algun óxido de dicho metal.

P. triste Ait. — Flor del clavo. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con rizoma tuberoso, hojas pinati-partidas con segmentos lineares, y flores de color amarillo pálido, manchadas de obscuro, umbeladas, olorosas de noche. Florece en verano.

P. peltatum Ait. — Geranio de hoja de yedra. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo y ramos tendidos, articulados, hojas abroqueladas, lampiñas, carnosas, con cinco lóbulos, y flores umbeladas, rosadas. Florece en verano.

P. capitatum Ait.—Geranio de olor, Geranio rosa, Malva rosa. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas acorazonadas, lobadas, sinuosas, blandas, vellosas, y flores purpúreas en umbelas apretadas. Es notable por el olor de rosa que despiden las hojas.

P. odoratissimum Ait.—Malva limon, Malva camoesa, Malva de olor. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo corto, ramos herbáceos, largos, hojas redondeado-acorazonadas, blandas, y umbelillas de cinco flores pequeñas, ó menos. Cultívase por el agradable olor de las hojas.

P. tricolor Curt. — Geranio tricolor. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza, recto, pequeño, leñoso, con hojas lanceoladas, hendidas, dentadas, vellosas, blanquecinas, y flores con los pétalos superiores rojos, purpúreo-negruzcos en la base y blancos. Florece en verano. Otras especies se hallan en los jardines, y entre ellas el *P. speciosum Willd.*, llamado *Geranio de la Reina*, y el *P. endlicherianum Boiss.*, único procedente de Asia con flores rosadas, formadas de tres pétalos en la apariencia por ser los otros dos sumamente pequeños.

Pelicanos.—Aquilegia vulgaris L. Véase.

Pelitre. — Pyrethrum officinarum Desf. Véase.

Peton de Méjico. — Tropæolum majus L. Véase.

Pensamientos, Pensies.—Viola tricolor. L. et Viola altaica Ker. Véanse.

Pentapetes (Bitneriáceas).

P. phœnicea L. Dombeya phœnicea Cav.— Pentapetes roja. — Planta anual de la India con hojas casi alabardadas, dentadas, y flores de color escarlata, solitarias, inclinadas. Multiplícase por

medio de semillas, y se debe plantar en sitio abrigado.

PENTARAPHIA (Gesneriáceas).

P. cubensis Dne.—Pentarafia de Cuba. Arbusto de la isla de Cuba con flores solitarias, axilares, tubulosas, rojas. Necesita tierra de brezo, y debe resguardarse en estufa templada, é igualmente se cultiva la *P. verrucosa Dne.* con los ramos cubiertos de glandulitas.

PENTSTEMON (Escrofulariáceas).

P. campanulatus Willd. Chelone campanulata Cav.—Pentstemon campanudo. Planta perenne de Méjico con hojas lanceolado-lineares, finamente dentadas, lampiñas, y flores acampanadas, rojas por fuera y blanquecinas por dentro. Multiplícase por medio de semillas, cogollos é bijuelos, y debe abrigarse en invierno. Varía mucho, y sus diversas formas han tomado los nombres de *P. roseus G. Don.*, *P. elegans G. Don.*, *P. atropurpureus G. Don.*, *P. Kunthii G. Don.*, *P. pulchellus Lindl.*, etc., floreciendo todos en verano.

P. cyananthus Bot. Mag. —Pentstemon de flores azules. Planta perenne de las Montañas Roqueñas, notable por sus flores azules. Multiplícase por medio de cogollos é hijuelos.

P. pubescens Soland. P. lævigatus Ait. — Pentstemon pubescente. Planta perenne de la América septentrional con hojas algo pubescentes ó lampiñas, las inferiores pecioladas, oblongas, enteras, las superiores abrazadoras, lanceoladas,

dentadas, y flores tubulosas, violadas, rosadas ó blancas. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas, cogollos é hijuelos.

P. Digitalis Nutt.—Pentstemon como dedalera. Planta perenne de Tejas con hojas aovadas, sentadas, y flores blancas, apanojadas. Ha producido muchas variedades, florece en verano, y es planta robusta que se multiplica como las anteriores.

P. gentianoides Poir. — Pentstemon como genciana. Planta perenne de Méjico con hojas oblongas, abrazadoras, lampiñas, y flores de color purpúreo vivo, dispuestas en racimos unilaterales. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas, pudiéndose hacer dos siembras, una en primavera y otra en verano. Presenta notables variedades, y entre ellas el *P. gentianoides coccineus Hort.*, el *P. gentianoides coccineus major Hort.*, el *P. gentianoides roseus Hort.*, y el *P. gentianoides albus Hort.*

P. Hartwegii Benth. P. gentianoides atropurpureus Hort. P. splendens Hort.—Pentstemon de Hartweg. Planta perenne de Méjico semejante á la anterior con flores menos largas, y de color rojo mas obscuro. Multiplícase por medio de cogollos é hijuelos.

P. barbatus Benth. Chelone barbata Cav.— Pentstemon barbado. Planta perenne de Méjico, con ramos divergentes, hojas inferiores en forma de espátula, las superiores lanceoladas, y flores de color escarlata con dos labios, el inferior rayado

de rojo con pelos dorados. Florece en verano y otoño, necesita abrigo, y se multiplica como las anteriores. Hay un *P. barbatus coccineus Hort.*, y otro con flores blancas.

P. Scouleri Dougl.—*Pentstemon de Scouler*. Arbustito de las montañas de Oregon con hojas inferiores en forma de espátula, las superiores lineares, enteras ó dentadas, y flores colgantes en racimos, violadas, con tubo inflado. Multiplícase por medio de semillas y cogollos.

P. cordifolius Hook.—*Pentstemon acorazonado*. Arbusto de las Montañas Roqueñas con ramos desparramados, hojas acorazonadas, dentadas, pubescentes, y flores bilabiadas en pequeñas cimas axilares, horizontales, rojas, con estambres amarillos. Le conviene exposicion cálida. Cultívanse algunas otras especies.

Peragú de la India.—*Clerodendron infortunatum L.* Véase.

Peral comun. — *Pyrus communis L.* Véase.

Peral del Japon. — *Chœnomeles japonica Lindl.* Véase.

Peral de la Martinica.—*Tecoma pentaphylla Juss.* Véase.

Peregrina apapagayada. — *Alstroemeria psittacina L.* Véase.

Peregrina de Cuba. — *Hibiscus phœniceus Willd.* Véase.

Peregrina de Lima. — *Alstroemeria Peregrina L.* Véase.

Perejil de la Reina.— Mesembryanthemum coccineum Haw. Véase.

Pereskia (Cácteas).

P. grandifolia Haw. — Pereskia de hojas grandes. Planta crasa del Brasil con tallo rojizo, ramoso, armado de aguijones, hojas elípticas, grandes, y flores rosadas, colocadas en las extremidades de los ramos. Cultívase como las demás cácteas.

Perifollo almizclado.—Scandix odorata L. Véase.

Perilla (Labiadas).

P. nankinensis Dne. — Perilla de Nankin. Planta anual de la China, notable por su follage purpúreo-negruzco, brillante, con hojas gruesamente dentadas, puntiagudas, y flores rosado-violadas. Florece en otoño y se multiplica por medio de semillas.

Perilomia cordifolia Cham. — Scutellaria splendens Link. Véase.

Periploca (Asclepiádeas).

P. græca L.—Periploca de Grecia. Arbusto sarmentoso con ramos larguísimos, volubles, hojas aovadas, puntiagudas, y flores de colór purpúreo-negruzco con olor desagradable. Multiplícase por medio de semillas, hijuelos, acodos y estaquillas.

Peristrophe speciosa Nees. — Justicia speciosa Roxb. Véase.

Pernettia (Ericáceas).

P. mucronata Lindl. — Pernetia arrejona-

da. Arbustito del Estrecho de Magallanes con hojas lucientes, permanentes, y flores en forma de cascabel, blancas, rosadas. Necesita tierra de brezo.

Peronia stricta Red.—Thalia dealbata L. Véase.

Perpétuas de Virginia.—Antennaria margaritacea R. Br. Véase.

Perpétuas amarillas.—Helichrysum orientale Tourn. Véase.

Perpétuas blancas, encarnadas ó moradas.—Gomphrena globosa L. Véase.

Persea (Laurineas).

P. gratissima Gœrtn. — Laurus Persea L.—Aguacate, Ahuacate, Palto, Palta del Perú. Arbol americano con hojas de color verdemar por debajo, oblongas, permanentes, flores amarillentas en racimos axilares, y frutos verdes ó morados parecidos á peras. Debe resguardarse en estufa templada.

P. Camphora Spreng.—Laurus Camphora L. Véase.

P. Cinnamomum Spreng. — Cinnamomum zeylarinum Nees. Véase.

P. Sassafras Spreng.—Sassafras officinale Nees. Véase.

Persica (Rosáceas).

P. vulgaris Mill.—Pérsico, Pérsigo, Prisco, Albérchigo, Melocotonero, Durazno, Abridor, Pavia. Arbol frutal originario de Persia, ó acaso de la China, con numerosas variedades, ge-

neralmente cultivadas. La *P. vulgaris flore pleno Hort.* es muy recomendable para adorno de los jardines y suele verse con flores blancas, igualmente dobles. Tambien se cultivan la *P. ispahamensis Thouin*, y la *P. pumila Hort.*, una y otra con flores dobles.

Persicaria de Levante.—Polygonum orientale L. Véase.

Petalostemum violaceum Michx. — Dalea purpurea Vent. Véase.

PETRÉA (Verbenáceas).

P. volubilis Jacq. — Petrea voluble. Planta leñosa de las Antillas, trepadoras, con hojas aovadas, enteras, coriáceas, algo ásperas, y flores azules provistas de brácteas, dispuestas en racimos axilares y terminales. Debe resguardarse en estufa caliente.

PETUNIA (Solanáceas).

P. nyctaginiflora Juss. Nicotiana nyctaginiflora Lehm.—Petunia de olor. Planta perenne del Rio de la Plata, algo leñosa en la base, ramosa, viscosa, con hojas aovadas, enteras, provistas de tres nervios, y flores embudadas, grandes, blancas, olorosas de noche. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas, hijuelos y cogollos.

P. violacea Hook.—Petunia violada. Planta anual de Buenos-Aires, semejante al anterior en su aspecto, con flores violadas, algo menores, y tambien olorosas al anochecer. Multiplícase por medio de semillas, y así se han obtenido muchas

variedades, que suelen correr con nombres particulares, y se conservan por medio de cogollos. La *P. inimitable Hort.* es híbrida de las dos especies anteriores.

PHACELIA (Hidrofiláceas).

Ph. bipinnatifida Michx.—Facelia bipinatifida. Planta anual de la Carolina, ramosa, con hojas dos veces pinatifidas ó sea hendidas al través, y flores azules, pequeñas, dispuestas como las del heliotropio, con estambres salientes. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas.

Ph. tanacetifolia Benth.—Facelia de hojas de tanaceto. Planta anual de la California con hojas como pinadas, y las hojillas hendidas, flores de color azul claro, unilaterales, en espigas arrolladas como las de la anterior. Florece en verano, y se cultiva del mismo modo.

Ph. fimbriata Michx. Cosmanthus fimbriatus Alph. DC. — Facelia de hojas franjeadas. Planta anual de la América septentrional, con tallo ramoso, hojas orejudas, lobadas, y flores blanquecino-violadas, dispuestas en espigas como las anteriores. Florece en verano y se cultiva de igual manera.

PHÆNOCOMA (Compuestas).

Ph. prolifera Don. Helichrysum proliferum Willd.—Fenocoma prolifera. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza, derecha, con hojas inferiores en forma de espátula, las superiores empizarradas, glandulosas, redondeadas, y flores en

cabezuelas con lígulas blancas, y escamas del involucro purpúreas. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en invernáculo.

Phœostoma Douglasii Spach.—Clarkia elegans Dougl. Véase.

Phajus grandifolius Lour. — Limodorum Tankervillæ Ait. Véase.

PHALANGIUM (Liliáceas).

Ph. ramosum Lam. Anthericum ramosum L.—Falangio ramoso. Planta perenne, indígena, con raiz fibrosa, hojas estrechas, como las de una gramínea, y flores blancas, numerosas, dispuestas en espigas. Florece en verano, y se multiplica por semillas y por division de las raices.

Ph. Liliago Schreb. Anthericum Liliago L.—Falangio Liliago. Planta perenne, indígena, con raiz carnosa, hojas planas, anchitas, reunidas en hacecillos rodeados de escamas, y flores blancas, como azucenitas, dispuestas en espigas. Cultívase y se multiplica como la anterior.

Ph. Liliastrum Pers. Czackia Liliastrum Andr.—Falangio Liliastro. Planta perenne, indígena, con raiz semejante á la del espárrago, hojas lineares, planas, y flores blancas, bastante grandes, dispuestas en espiga. Cultívase como las demás especies.

PHALARIS (Gramíneas).

Ph. arundinacea picta L. — Yerba cinta. Planta perenne, indígena, con caña y hojas rayadas de blanco amarillento ó rosado, y flores dis-

puestas en panoja espiciforme. Multiplícase por medio de hijuelos y por division de la mata.

Pharbitis (Convolvuláceas).

Ph. hederacea Chois. Ipomœa hederacea L. — Enredadera hederácea. Planta anual de la América septentrional, voluble, con hojas acorazonadas, divididas en tres ó cinco lóbulos, y flores numerosas, azules. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas.

Ph. hispida Chois. Ipomœa purpurea Lam. Convolvulus mutabilis Salisb. — Aurora, Enredadera pelierizada. Planta anual de la América meridional, voluble, con hojas acorazonadas, y flores grandes, purpúreas por dentro, blancas, matizadas de violado por fuera. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas, y varía en cuanto al color de las flores. Igualmente se cultiva la *Ph. violacea Boj.*, que llaman *Maravilla*, *Enredadera-campanilla, Manto de la Virgen*, y es de la América meridional.

Ph. limbata Lindl. — Enredadera orlada. Planta anual de Java con tallo peloso, hojas acorazonadas, enteras, angulosas ó trilobadas, y flores solitarias, pedunculadas, grandes, violadas, orladas de blanco, y con una estrella de color carmin. Cultívase como las anteriores.

Ph. Learii Hook. — Enredadera de Lear. Planta perenne de Méjico, voluble, con hojas grandes, pubescentes, unas acorazonadas, otras bilobadas ó trilobadas, pedúnculos axilares, multifloros,

y flores grandes, embudadas, azulado-violadas. Florece en verano, y debe resguardarse en invierno. La *Ph. rubro cærulea Planch.*, procedente de la América meridional, es notable por el tamaño de sus flores azules, y debe cultivarse en estufa templada.

PHARUS (Gramíneas).

Ph. scaber H. B. et Kunth.—Faro escabroso. Planta perenne de varias partes de América, que suele cultivarse en las estufas por presentar una variedad con las hojas rayadas, distinguiéndose con el epíteto de *vittatus*, añadido al nombre específico.

PHASEOLUS (Leguminosas).

Ph. multiflorus Willd. Ph. coccineus Hort.—Judía escarlata. Planta anual poco diferente de la habichuela comun, y notable por el color rojo de las flores. Hay una variedad con flores blancas, y se cultiva como las demás habichuelas.

Ph. Caracalla L. — Caracol Real. Planta perenne de la América meridional, voluble, con flores olorosas, blanco-rósadas, con la quilla acaracolada, bastante grande. Multiplícase por medio de semillas y por esquejes, necesita abrigo durante el invierno, y la siembra debe hacerse en primavera.

PHILADELPHUS (Filadelfeas).

Ph. coronarius L. — Geringuilla olorosa. Celinda. Arbusto de Europa con hojas aovadas, puntiagudas, aserrado-dentadas, provistas de tres

nervios, y flores blancas, olorosas. Florece á fines de primavera y se multiplica por medio de hijuelos, acodos y estaquillas.

Ph. inodorus L.—Geringuilla inodora. Arbusto de la Carolina con hojas anchas, aovadas, puntiagudas, enteras, provistas de tres nervios, y flores blancas sin olor. Cultívase como el anterior.

Ph. latifolius Schrad. Ph. pubescens Cels. — Geringuilla pubescente. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, puntiagudas, provistas de tres ó cinco nervios pubescentes por debajo, y flores grandes, blancas, inodoras. Cultívase como los ya indicados.

Ph. grandiflorus Willd.—Geringuilla de flores grandes. Arbusto de la Carolina con hojas anchas, aovadas, puntiagudas, dentadas, provistas de tres nervios, y flores grandes, blancas, inodoras. Cultívase como todas las demás, y el *Ph. medius Hort.*, es una variedad apreciable. Suelen hallarse en los jardines otras especies, cuales son el *Ph. gracilis Loud.*, el *Ph. gordonianus Hort.*, el *Ph. laxus Schrad.*, etc. Tambien se cultiva el *Ph. mexicanus Schlcht.*, con flores olorosas, debiendo resguardarse en invernáculo.

Philibertia grandiflora Hook.—Sarcostemma grandiflorum Dne. Véase.

Phillyrea (Oleáceas).

Ph. latifolia L.—Labiérnago de hojas anchas. Arbusto indígena, ramoso, con hojas permanentes, aovadas, puntiagudas, dentadas, flores

blanquecino-verdosas, poco notables, y frutos negros. Florece en primavera, y se multiplica por medio de semillas, sembrándolas tan pronto como estén maduras.

Ph. media L.—Labiérnago obscuro, Labiérnago prieto, Sanguino de Córdoba. Arbusto indígena, ramoso, con hojas permanentes, oblongo-lanceoladas, casi enteras, flores poco notables, y frutos negros. Cultívase como el anterior. La *Ph. pendula Willd.*, la *Ph. buxifolia Link.*, la *Ph. ligustrifolia Mill.* y la *Ph. oleæfolia Willd.*, apenas se diferencian de la especie descrita.

Ph. angustifolia L.—Olivillo, Sao, Labiérnago blanco, Alitierno, Ladierna, Piadera. Arbusto indígena con corteza jaspeada de gris, hojas lineares-lanceoladas, enteras, flores blancas, y frutos negros. Cultívase como las demás especies.

PHLOMIS (Labiadas).

Ph. tuberosa L.— Flomide tuberosa. Planta perenne de la Europa oriental con tallo rojizo, hojas acorazonadas, dentadas, largamente peciladas, y flores violadas, dispuestas en falsos verticilos. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas y por separacion de los tubérculos.

Ph. fruticosa L.— Flomide fruticosa. Mata de Levante con hojas oblongas, festonadas, las inferiores algo acorazonadas, algodonosas por debajo, y flores amarillas, grandes, dispuestas en falsos verticilos. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas, cogollos é hijuelos. Presenta

algunas variedades en cuanto á la anchura de las hojas y al color de las mismas.

Ph. Lychnitis L. — *Candilera, Candileja, Yerba de las torcidas, Matulera.* Planta perenne, indígena, con tallo algo leñoso, hojas lanceoladas, estrechas, afelpadas, y flores amarillas, dispuestas en falsos verticilos. Florece en verano, y se multiplica como la anterior.

Ph. laciniata L.—*Eremostachys laciniata Bung.* Véase.

Ph. Leonurus L.—*Leonotis Leonurus Pers.* Véase.

PHLOX (Polemoniáceas).

Ph. subulata L. Benth. Ph. setacea L. — *Flox de hojas alesnadas.* Planta perenne de la América septentrional con tallo ramoso, hojas tiesas, lineares, alesnadas, reunidas en hacecillos, y flores bastante grandes, rosado-purpúreas con una estrella de color mas intenso. Florece en primavera, le conviene tierra de brezo y exposicion sombría, se multiplica por medio de semillas é igualmente por cogollos y por division de la mata. Varía en cuanto á las hojas, y por esto se habian formado dos especies.

Ph. pyramidalis Smith. Ph. maculata L. Ph. paniculiflora Sweet. — *Flox piramidal.* Planta perenne de la América septentrional con tallo y ramos manchados de pardusco, hojas oblongas, lanceoladas, lampiñas, algo ásperas, y flores de color de lila, olorosas, dispuestas en racimos piramidales. Florece en verano, y se cultiva como

la anterior. La *Ph. candida Pers.*, ó sea la *Ph. suaveolens Ait.*, con flores blancas, es mera variedad de la misma especie.

Ph. paniculata L.—Flox apanojada. Planta perenne de la Carolina con tallo ramoso, hojas aovadas, puntiagudas, acorazonadas en la base, lampiñas, ásperas en los bordes, y flores de color de lila, apanojadas. Multiplícase por separacion de la mata.

Ph. decussata Hort. Ph. acuminata Pursh. — Flox puntiaguda. Planta perenne de la Carolina con hojas aovado-prolongadas, puntiagudas, y flores de color de rosa, bastante rojas en el centro. Es muy robusta, y sus semillas han producido muchas variedades, así como grande número de híbridas las fecundaciones cruzadas con las dos especies anteriores. Las plantas obtenidas se conocen en los jardines con nombres mas ó menos arbitrarios y caprichosos.

Ph. Drummondi Hook. — Flox de Drummond. Planta anual de Tejas con tallo ramoso, desparramado, algo velloso, hojas alternas, las inferiores aovadas, las superiores lanceoladas, y flores de color de rosa, mas intenso en el centro. Multiplícase por medio de semillas y cogollos. Ha producido muchas variedades, y una de las mas notables es la *Ph. leopoldina Hort.* con flores rojas adornadas de una estrella blanca.

PHŒNIX (Palmas).

Ph. dactylifera L.—Palma comun, Palmero comun, Datilera. Palma originaria de Africa

con tronco elevado, hojas derechas, pinadas, las hojillas lineares lanceoladas, ramosas, colgantes, nacidas en las axilas de las hojas viejas. Multiplícase por medio de semillas y por hijuelos, cuando salen al pie. Presenta muchas variedades, y algunas de ellas con los dátiles sin hueso.

PHORMIUM (Liliáceas).

Ph. tenax Forst.—Lino de Nueva-Zelanda. Planta perenne de Nueva-Zelanda con hojas numerosas, largas, coriáceas, dísticas, tallo ramoso, y flores apanojadas, unilaterales, tubulosas, con las divisiones exteriores aquilladas, amarillentas, y las interiores mas largas, amarillas. Requiere tierra húmeda, debe resguardarse en invernáculo y se multiplica por medio de hijuelos. Tambien se cultiva el *Ph. cookianum Le Jol.*, con flores rojas y verdes, procedente de Nueva-Zelanda como el anterior.

PHOTINIA (Rosáceas).

Ph. serrulata Lindl. Cratægus glabra Thunb.—Fotinia aserradita. Arbusto del Japon con hojas bastante largas y anchas, permanentes, rojizas al desarrollarse, lucientes despues, y flores blancas, algo rosadas, dispuestas en corimbos terminales. Puede ingertarse sobre el espino majuelo.

PHYGELIUS (Escrofulariáceas).

Ph. capensis. E. Mey. — Figelio del Cabo. Planta perenne de las montañas meridionales de Africa con tallo herbáceo, terminado por una larga panoja de flores tubulosas, colgantes, con lim-

bo abierto, rojo por fuera, amarillo rojizo por dentro. Multiplícase por medio de esquejes.

Phylica (Rámneas).

Ph. ericoides L.—Filica como brezo. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas de color verdemar por debajo, pequeñas, lineares, estrechas, y flores tambien pequeñas, blancas, algodonosas, reunidas en cabezuelas, y con olor de almendras. Necesita tierra ligera, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de estaquillas.

Phyllocladus (Coníferas).

Ph. rhomboidalis Rich.—Filoclado-romboidal. Arbusto de Van-Diemen con ramos foliáceos, aplanados hácia sus extremidades, romboidales, dentados, hendidos ó pinatifidos. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas.

Ph. trichomanoides Don. Ph. asplenii folius Labill.—Filoclado de hojas de asplenio. Arbusto de Nueva-Zelanda con ramos foliáceos, alados en la base, y pinnatifidos hácia sus extremidades, artejos foliáceos, deltóideos y como roidos. Cultívase como el anterior.

Physianthus albens Mart. — *Arauja albens Don.* Véase.

Physostegia (Labiadas).

Ph. virginiana Benth. Dracocephalum virginianum L.—Cataléptica de Virginia. Planta perenne de la América septentrional con hojas lanceoladas, dentadas, puntiagudas, y flores gran-

des, numerosas, dispuestas á manera de espiga, rosadas y capaces de conservarse en la posicion que se les dé. Hay una variedad con el nombre de *Ph. grandiflora Hort.*, y tambien se cultiva la *Ph. imbricata Hook.*, multiplicándose todas ellas por medio de hijuelos.

PHYTEUMA (Campanuláceas).

Ph. orbiculare L.—Fiteuma orbicular. Planta perenne, indígena, con hojas inferiores, pecioladas, acorazonadas, las superiores sentadas, estrechas, puntiagudas, y flores azules dispuestas en cabezuelas. Multiplícase por medio de semillas.

PHYTOLACCA (Fitolacáceas).

Ph. decandra L.—Yerba carmin, Yerba de la oblea, Uvas de América, Bledo carbonero de Cuba, Carminero de Canarias. Planta perenne originaria de la América septentrional con tallo y ramos rojos, hojas grandes, aovadas, puntiagudas, verdes y rojas, flores pequeñas, blancas y rojizas, dispuestas en racimos axilares, rectos, largos, y frutos con jugo rojo. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices.

Ph. dioica L. — Pircunia dioica Moq. Véase.

Piadera. — Phillyrea angustifolia L. Véase.

Picea comun. — Abies excelsa DC. Véase.

Pichi de Chile.—Fabiana imbricata R. et Pav. Véase.

PICRIDIUM (Compuestas).

P. tingitanum Desf. Scorzonera tingitana

L.—Picridio de Tánger. Planta perenne del norte de Africa y del mediodia de España, que pudiera cultivarse por tener sus cabezuelas de flores amarillas bastante vistosas.

Pie de becerro. — Caladium bicolor Vent. Véase.

Pie de Cristo. — Potentilla reptans L. Véase.

Pie de elefante.—Tamus elephantipes Burc. Véase.

Pierno.—Viburnum Lantana L. Véase.

PIMELEA (Timeleas).

P. linifolia Smith. — Pimelea de hojas de lino. Arbustito de Nueva-Holanda con hojas opuestas, lineares-lanceoladas, y flores blancas ó rosadas, rodeadas de un involucro de cuatro hojillas. Florece en primavera, requiere tierra de brezo, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de acodos y estaquillas.

P. decussata R. Br. — Pimelea cruzada. Arbustito de Nueva-Holanda, ramoso, con hojas aovadas, opuestas, y flores de color de rosa ó rojas, sedosas en la base, rodeadas de un involucro de cuatro hojillas. Cultívase como la anterior.

P. macrocephala Hook.—Pimelea de cabeza gruesa. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos derechos, aproximados en forma de cabeza, con follage apretado, y terminado cada uno de ellos por un grande ramillete de flores rosadas. Multiplícase por medio de estaquillas, y puede inger-

tarse sobre la anterior especie. Cultívanse del mismo modo algunas otras.

Pimentero Véase PIPER.

Pimentero de América.—Schinus Molle L. Véase.

Pimentero falso.—Solanum Pseudo-capsicum L. Véase.

Pimienta de Jamáica.—Eugenia Pimenta DC. Véase.

Pimienta de Tabasco.—Eugenia Pimenta DC. Véase.

Pimientillo de Europa.—Vitex Agnus-castus L. Véase.

Pimientillo de Indias.—Solanum Pseudo-capsicum L. Véase.

Pimiento como cereza.—Capsicum cerasiforme Willd. Véase.

Pimiento falso.—Schinus Molle L. Véase.

Pinabete.—Abies pectinata DC. Véase.

PINCKNEYA (Rubiáceas).

P. pubens Michx.—Pinckneya pubescente. Arbusto de la Georgia y Carolina con ramos pubescentes, hojas aovadas, puntiagudas, grandes, pubescentes por debajo, y flores medianas, blancas, rayadas de purpúreo, dispuestas en hacecillos. Le daña la excesiva humedad, necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de semillas y por estaquillas, en cama tibia y sombría, é igualmente por acodos.

Pinito de flor.—Iberis umbellata L. Véase.

Pino. Véase PINUS.

Pino araucano. — Araucaria imbricata Pav. Véase.

Pino de Chile.—Araucaria imbricata Pav. Véase.

Pino blanco del Brasil.—Araucaria brasiliensis A. Rich. Véase.

Pino bermejo del Brasil.—Araucaria brasiliensis A. Rich. Véase.

Pinsapo.—Abies Pinsapo Boiss. Véase.

Pinus (Coníferas). Los pinos son árboles resinosos de la mayor importancia, propios del hemisferio boreal, procediendo de América especies muy notables. Como árboles siempre verdes tienen todos los pinos grande parte en el embellecimiento de los parques y de los jardines, principalmente cuando estos sean de los apaisados, y por tal razon deben contarse entre las coníferas de adorno. Multiplícanse por medio de semillas, ya se trate de formar un bosque ó un plantel destinado á surtir los jardines. En el primer caso la siembra será de asiento, y en el segundo habrán de transplantarse los pinos con las debidas precauciones. Es menester arrancarlos de manera que las raices no se descortecen ni sean heridas, é igualmente deben conservarse intactas las ramas, y sobre todo la guia ó brote terminal. Una vez arrancados los pinos, conviene transplantarlos inmediatamente, y la experiencia tiene acreditado ser la primavera el mejor tiempo para ello, aun cuando en terrenos ligeros y areniscos puedan trasplantarse en otoño estos y otros árboles resinosos. Como quiera, no

conviene que sean demasiado crecidos, y las especies raras ó delicadas exigen mayor esmero, tanto en lo relativo á la siembra, que ha de hacerse en tierra de brezo, como en lo que toca al trasplanto. Además, para la multiplicacion de ciertos pinos tienen muy útil aplicacion los ingertos herbáceos, hechos en verano, y así se logran determinadas especies en terrenos poco propicios á ellas, bastando que crezcan otras, sobre las cuales puedan aquellas ser ingertadas.

I. *Hojas reunidas dos á dos.*

P. sylvestris L.—Pino comun, Pino carrasco de algunos, Pino balsain, Pino blanco, Pino albar de algunos. Arbol indígena con hojas de color verdemar ó agrisadas, rígidas, cortas, brotes obtusos, resinosos, piñas pequeñas y corteza gris ó rojiza, separable en forma de láminas escamosas. Presenta muchas variedades, que se diferencian en algunas circunstancias y accidentes, debidos á la diversidad de climas y localidades. Pueden reunirse las variedades en tres grupos, que son el *P. sylvestris communis Endl.*, el *P. sylvestris rubra Endl.*, y el *P. sylvestris argentea Endl.*, y en ellos se incluyen el *P. sylv. haguenensis Loud.*, el *P. sylv. rigensis Desf.*, el *P. sylv. horizontalis Don.*, el *P. sylv. uncinata Loud.*, el *P. sylv. genevensis Loud.*, el *P. sylv. monophylla Hodg.*, el *P. sylv. scariosa Lodd.*, ó sea el *P. squamosa Bosc.*, el *P. sylv.*

intermedia Loud., el *P. sylv. altaica Led.*, y el *P. sylv. tortuosa Don.* En el segundo grupo de los arriba indicados entra el *P. rubra Mill.*, que es el *Pino rojal, Pino bermejo, Pino cortezudo, Pino negral de varios, Aznacho* ó *Aznallo de algunos.*

P. Laricio Poir.—Pino carrasco ó *carrasqueño, Pino de Córcega.* Arbol indígena, piramidal, con ramas laterales poco desarrolladas, enderezadas hácia las extremidades, hojas de color verde obscuro, bastante largas, brotes resinosos, prolongados, puntiagudos, y piñas mayores que las del pino silvestre. Las variedades de esta especie se pueden reunir en tres grupos, que son el *P. Laricio poiretiana Endl.*, el *P. Laricio austriaca Endl.* y el *P. Laricio pallasiana Endl.*, entrando en ellos el *P. altissima Hort.*, ó sea el *P. caramanica Hort.*, y el *P. romana Hort.*, el *P. calabrica Hort.*, el *P. austriaca Hort.*, y el *P. pallasiana Lamb.*, ó sea el *P. taurica Hort.*

P. resinosa Soland. P. rubra Michx. — Pino rojo del Canadá. Arbol de la América septentrional notable por el color rojo de su corteza, con hojas de color verde pálido, largas, apretadas contra los ramos y piñas obtusas.

P. Pinaster Soland. — Pino rodeno, Pino gallego, Pino de Flandes en algunas partes de Andalucía, Pino negral de algunos. Arbol indígena, con madera bastante blanca y de inferior calidad, hojas de color verde claro, dentadas en los bordes, bastante largas, y piñas de forma regular,

grandes. Es buena especie para poblar los arenales y se ha confundido con el pino marítimo, é igualmente con el de Alepo. Redúcense las variedades de la misma á cuatro grupos, que son: el *P. Pinaster escarena Endl.*, el *P. Pinaster lemoniana Endl.*, el *P. Pinaster minor Endl.*, y el *P. Pinaster variegata Endl.*, comprendiéndose en ellos el *P. Aberdiniæ Loud.*, ó sea el *P. escarena Riss.*, el *P. lemoniana Benth.*, el *P. maritima minor Duham.*, y el *P. foliis variegatis Hort.* Cultivado el tipo de la especie en varias regiones, ha producido otras variedades que corren con los nombres de *P. chinensis Hort.*, *P. nepalensis Hort.*, *P. Hamiltoni Hort.*, *P. Novæ-Hollandiæ Hort.*, *P. Novæ-Zelandiæ Hort.*, *P. Sanctæ Helenæ*, etc.

P. cortiana Hort. — *Pino de Corte.* Es un pino parecido al de Córcega y hallado en las cercanías de Corte, pueblo de la isla indicada.

P. pyrenaica Lap. P. penicillus Lap. P. hispanica Cook. P. clusiana Clement. — *Pino nazaron, Pino blanco, Pino Real, Pino sargareño ó salgareño de Segura.* Arbol indígena, y principalmente de la Sierra de Segura y Pirineos, notable por el color rojizo-parduseo de los brotes, con hojas largas, finas, apretadas contra los ramos, dispuestas en los extremos en forma de pincel, y piñas pedunculadas, cónicas. El *P. monspeliensis Hort.* parece no diferir esencialmente de la misma especie.

P. Pinea L. P. domestica Matth. — *Pino*

doncel, Pino manso, Pino de piñones, Pino piñonero, Pino de comer, Pino Real, Pino de la tierra, Pino albar, Pieea de algunos. Arbol indígena, notable por la forma redondeada de su copa, con hojas punzantes, largas, corteza espiralmente estriada en los individuos viejos, y piñas grandes con piñones ó semillas comestibles, agradables al paladar. Presenta dos variedades principales, que son el *P. Pinea frágilis Nouv. Duham.*, llamado *Pino mollar* ó *Pino uñal*, y el *P. Pinea orelica Hort.* con hojas algo mas ligeras y elegantes.

P. pungens Micha.—Pino punzante. Arbol de la Carolina septentrional con cima ancha, ramosa, hojas de color verde pálido, rígidas, apretadas contra los ramos, y piñas aovadas, con las escamas terminadas en punta fuerte y ganchosa.

P. pumilio Hœnche. P. montana Ait.—Pino enano. Arbol de los Alpes y de las regiones elevadas, espeso, ramoso, con hojas cortas, rígidas, algo torcidas, y piñas pequeñas. Cuéntanse entre sus variedades el *P. rubriflora Hort.*, el *P. Fischeri Hort.*, y el *P. Mughus Scop.*, todos enanos.

P. banksiana Lamb. P. divaricata Ait. P. hudsonica Lam. — Pino de Banks, Pino de Labrador. Arbol de la América septentrional ramoso, enano, con hojas divergentes, y piñas ganchudas ó encorvadas en forma de media luna.

P. inops Soland. P. virginiana Mill.—Pino de Nueva-Jersey. Arbol de la América sep-

tentrional semejante al pino de Banks con brotes amoratados, y piñas derechas con las escamas terminadas en punta espinosa.

P. massoniana Lamb. — *Pino de Masson.* Arbol de la China y del Japon con hojas de color verdemar, bastante largas, y piñas pequeñitas, aovado-cónicas.

II. *Hojas reunidas dos á dos y tres á tres.*

P. brutia Ten. P. conglomerata Græff. — *Pino del Abruzo.* Arbol de Calabria con hojas de color verde pálido, largas, delgadas, algo retorcidas, y piñas bastante gruesas, reunidas en número de diez ó doce al rededor de los ramos jóvenes.

P. halepensis Mill. P. hierosolymitana Nouv. Duham. — *Pino de Alepo, Pino de Jerusalen.* Arbol de la region mediterránea con corteza agrisada, lisa en los ramos jóvenes, hojas filiformes, suaves, y piñas aovadas, regulares, con escamas redondeadas. Considéranse como variedades suyas el *P. halepensis minor Hort.*, el *P. maritima Lamb.*, el *P. genuensis Cook.*, y el *P. amabilis Hort. non Dougl.*, originario de Argelia.

P. mitis Michx. P. variabilis Pursh. non Lamb. — *Pino suave.* Arbol de la Florida y Luisiana con hojas largas, finas, flexibles, y piñas pequeñas, conoideo-aovadas.

P. Tæda L. — *Pino de Cuba.* Arbol de la América septentrional con madera de inferior ca-

lidad, muy resinosa, cima semejante á la del pino piñonero, hojas delgadas y de un verde alegre.

P. rigida Mill. P. echinata Hort. Par. — *Pino rígido.* Arbol de la América septentrional con cima mas bien redondeada que piramidal, hojas ásperas, amarillentas á veces, y piñas bastante gruesas con escamas terminadas en espina.

III. *Hojas reunidas tres á tres.*

P. adunca Bosc. P. californica Lois. — *Pino de la California:* Arbol de la California con hojas delgadas, dentadas, y piñas muy largas, oblongas, oblicuas.

P. sabiniana Dougl.—*Pino de Sabine.* Arbol de la América septentrional con hojas flexuosas, colgantes, y piñas gruesas, aovadas, encorvadas, dispuestas en número de tres á seis al rededor de los ramos.

P. Coulteri Don. P. sabiniana var. macrocarpa Lindl.—*Pino de Coulter.* Arbol de la California con ramas largas y cima extensa, hojas encorvadas, dentadas en los bordes y piñas gruesas, aovadas, bastante pesadas.

P. longifolia Roxb.—*Pino de hojas largas.* Arbol de la India, notable por la longitud de sus hojas delgadas y con piñas aovado-cónicas.

P. gerardiana Wall. P. Neosa Govan. — *Pino de Gerard.* Arbol del Himalaya con la vainà de las hojas compuesta de escamas caedizas y

considerado por algunos como variedad del pino de hojas largas.

P. insignis Dougl.— Pino insigne. Arbol de la California con hojas bastante largas, rígidas, y piñas aovadas.

P. ponderosa Dougl.— Pino pesado. Arbol de la California con ramas dispuestas en verticilos aplastados, hojas bastante largas, algo torcidas y piñas aovadas ó en forma de maza. Su madera es muy pesada.

P. palustris Mill. P. australis Michx.— Pino palustre. Pino de Virginia. Arbol de la Florida y Virginia con hojas largas, delgadas, suaves, y piñas cilíndricas.

P. canariensis Chr. Smith.—Tea, Pino de Canarias. Arbol de las islas Canarias con hojas largas, punteadas, sus vainas dislaceradas en el ápice, y piñas cilíndricas ú aovadas. Tambien se cultivan el *P. llaveana Schied.*, el *P. Teocote Cham. et Schlecht*, llamado *Teocote* ú *Ocote* en Méjico, y otros con hojas de tres en tres, como los anteriores.

P. Strobus L.—Pino de Lord Weymouth. Arbol de la América septentrional con hojas de un verde alegre, ligeras, finas, largas, y piñas tambien largas, delgadas con escamas distantes.

P. excelsa Wall. non Lam. P. Dicksonii Hort.—Pino de Dickson. Arbol de la India con hojas de color verdemar, largas, delgadas, filiformes, y piñas cónicas, prolongadas, obtusas.

P. lambertiana Dougl.—Pino de Lambert.

Arbol de la California con hojas rígidas, filiformes, dentadas en los bordes, y piñas cilíndricas, obtusas, con escamas flojas.

P. Cembra L. — *Pino Cembra.* Arbol de los Alpes, poco elevado con ramos apretados, hojas de color verdemar, cortas, finas, y piñas aovadas, obtusas, con piñones ó semillas comestibles. Necesita exposicion fria.

P. occidentalis Swartz. — *Pino occidental.* Arbol de la isla de Santo Domingo con hojas de color verde brillante, largas, delgadas, y piñas pequeñas, cabizbajas. Debe resguardarse en estufa caliente. Cultívanse además varios pinos mejicanos, cuales son el *P. oocarpa Schied.*, el *P. Hartwegii Lindl.*, el *P. tenuifolia Benth.*, que es de Goatemala, el *P. devoniana Lindl.*, llamado *Pino blanco* ó *Pino Real de Méjico*, el *P. macrophylla Lindl.*, el *P. Ayacahuite C. Ekrenb.*, el *P. Montezumæ Lamb.*, etc. Posteriormente se ha aumentado mucho el número de los pinos mejicanos, y sus semillas circulan con los nombres que se les ha dado, segun puede verse en los catálogos comerciales.

P. Cedrus L. — *Cedrus Libani Barrel.* Véase.

P. Dammara Will. — *Dammara orientalis Lamb.* Véase.

P. lanceolata Lamb. — *Cunninghamia sinensis R. Br.* Véase.

P. Larix L. — *Larix europæa DC.* Véase.

P. microcarpa Lamb. — *Larix americana Michx.* Véase.

Piña de América.—Ananassa sativa Lindl. Véase.

Piñon espinoso de las Antillas.—Erythrina Corallodendron L. Véase.

Piñon francés de Cuba.—Erythrina Crista-galli L. Véase.

Piorno.—Genista purgans Lam. Véase.

PIPER (Piperáceas).

P. Betle L.—Betle, Betel, Betele de la India, Buyo de Filipinas. Planta perenne de la India con tallo y ramos flexibles, casi leñosos, rastreros ó trepadores, hojas aovado-acorazonadas, puntiagudas con dos dientes y siete nervios, provistos de peciolos alados y espigas colgantes. Debe resguardarse en estufa caliente, le conviene tierra ligera, húmeda, y se multiplica por medio de esquejes.

P. nigrum L.—Pimentero negro. Planta perenne de la India con tallo trepador, hojas aovado-acorazonadas, lucientes, coriáceas, con siete nervios, y espigas axilares unas, terminales otras. Cultívase como la anterior.

Pipirigallo de España.—Hedysarum coronarium L. Véase.

Piracanta. — Cratægus Pyracantha L. Véase.

Piramidal. — Campanula pyramidalis L. Véase.

PIRCUNIA (Fitolacáceas).

P. dioica Moq. Phytolacca dioica L. — Hombú de Buenos Aires, Bella sombra de Má-

laya, *Sapote de Sevilla*. Arbol de la América meridional con madera fofa, hojas elípticas ó aovado-oblongas, puntiagudas, encorvado-arrejonadas, y flores poco notables en racimos largos. Adorna los paseos en las provincias meridionales.

Piscidia punicea Cav. — *Daubentonia punicea DC.* Véase.

Pistacia (Terebintáceas).

P. Terebinthus L. — *Cornicabra*, *Charneca de algunos*. Arbol indígena, ramoso, con hojas pinadas, compuestas de siete á nueve hojillas aovadas, y flores pequeñas, purpúreas, dispuestas en panojas. Multiplícase por medio de semillas. Tambien se cultiva la *P. Lentiscus L.*, que se llama *Lentisco*, *Mata*, *Charneca*, y es arbusto indígena. La *P. vera L.* es el *Arbol de los pistachos*, llamado *Alfonsigo* ó *Alhocigo*.

Pita acuática.—*Stratiotes aloides L.* Véase.

Pita comun.—*Agave americana L.* Véase.

Pita de hilos.—*Agave filifera Salm. Dyck.* Véase.

Pitangueira del Brasil.—*Eugenia Michelii Lam.* Véase.

Pitcairnia (Bromeliáceas).

P. latifolia Ait. — *Pitcairnia de hojas anchas*. Planta perenne de las Antillas con tallo leñoso en la base, hojas lineares-lanceoladas, puntiagudas, reunidas en hacecillos, con dientes espinosos en la parte inferior, y flores rojas dispuestas en racimos, con las divisiones interiores mas largas que las exteriores. Debe resguardarse en

estufa caliente, y se multiplica por medio de semillas, sembradas en cama caliente, y por hijuelos. Cultívanse del mismo modo la *P. staminea Lodd.*, con flores rojas y sus estambres largos, é igualmente la *P. splendens Rev. Hort.*, ambas procedentes del Brasil.

P. Altensteinii Cord. Puya Altensteinii Link.—*Pitcairnia de Altenstein.* Planta perenne de la América ecuatorial con tallo corto, grueso, hojas dispuestas primeramente en espiral y despues envainadoras, dísticas, adelgazadas, brácteas de color carmesí, y flores largas, tubulosas, blanquecino-amarillentas. Cultívase como las anteriores.

P. discolor Herb.—*Tillandsia amœna Lodd.* Véase.

Pitoya.—*Coutarea speciosa Aubl.* Véase.

PITTOSPORUM (Pitosporeas).

P. undulatum Andr.—*Pitosporo ondeado.* Arbusto de las islas Canarias con ramos frecuentemente verticilados, hojas permanentes, verticiladas ó alternas, oblongas, ondeadas, aromáticas al ser frotadas, y flores blancas olorosas. Florece en primavera, se multiplica por medio de semillas y por estaquillas, debe resguardarse en invernáculo, é ingértanse sobre esta especie las demás.

P. coriaceum Ait.—*Pitosporo coriáceo.* Arbusto de la isla de Madera con ramos verticilados, hojas permanentes, anchas, aovadas, y flores blancas, olorosas, dispuestas en umbela. Florece en

primavera, y se multiplica por medio de estaquillas y acodos, cultivándose por lo demás como la anterior.

P. revolutum Ait. — *Pitosporo arrollado.* Arbusto de Nueva-Holanda con hojas elíptico-oblongas, arrolladas en las márgenes, frutos parecidos á limoncillos, arrugados, con cuatro lóbulos, y semillas rojas. Cultívase como los anteriores.

P. chinense Don. P. Tobira Ait.—*Pitosporo de la China.* Arbusto del Japon y de la China con ramos cortos, apretados, hojas lucientes, coriáceas, aovadas, arrejonadas, y flores blancas, olorosas, dispuestas en umbela. Resiste al aire libre en las provincias templadas, y llega á crecer mucho en Andalucía. Cultívanse además otras especies menos comunes.

Placaminero. — *Diospyros virginiana L.* Véase.

Plagius (Compuestas).

P. glandiflorus L'herit.—*Plagio de flores grandes.* Planta perenne de la Argelia con hojas radicales trasovadas, las del tallo lanceoladas, aserradas en la base, y flores amarillas en una grande cabeza con radios. Multiplícase por medio de semillas y por hijuelos.

Planera. (Ulmaceas).

P. crenata Desf. P. Richardi Michx.— *Planera festonada.* Arbol del Cáucaso, bastante semejante al olmo, con corteza lisa, hojas aovadas, festonadas, y frutos formados de nuececillas

aglomeradas. Puede ingertarse sobre el olmo comun al ras de la tierra, y es árbol de excelente madera.

P. ulmifolia Michx. P. aquatica Gmel.— Planera acuática. Arbol de la Carolina con ramos delgados, rojizos en su juventud, hojas aovadas, puntiagudas, aserradas, lampiñas, lucientes por encima y frutos escamosos. Puede ingertarse sobre el olmo comun como la anterior.

Planta del aire. Véase ÆRIDES.

Planta hedionda.— Cestrum diurnum L. Véase.

Planta hedionda. — Cestrum nocturnum Murray. Véase.

Plátago.—Cratægus torminalis L. Véase.

Platanillo de Cuba. — Canna indica L. Véase.

Plantano. Véase MUSA.

Platanero. Véase MUSA.

Plátano. Véase MUSA.

PLATANUS (Plataneas).

P. orientalis L.— Plátano de Oriente. Arbol de Levante con tallo derecho, hojas grandes, palmeadas, con cinco lóbulos separados por senos bastante profundos, y frutos reunidos en cabezuelas globulosas, colgantes. Multiplícase por medio de semillas, acodos y estaquillas. Son variedades suyas el *P. acerifolia Willd.* y el *P. cuneata Willd.*, que se cultivan de la misma manera. El *P. occidentalis L.* es el *Plátano de Virginia*, y tiene hojas mayores con peciolos rojizos,

cubiertos de vellosidad muy fina por debajo, y que se desprende fácilmente.

PLATYCARIA (Juglandeas).

P. japonica Zucc. Fortunea chinensis Lindl.—Platicaria del Japon. Arbol de la China y del Japon con hojas pinadas, compuestas de cuatro ó cinco pares de hojillas y una impar, aovado-lanceoladas, dos veces dentadas, flores masculinas en amentos cilíndricos, y frutos como los del aliso.

PLATYCODON (Campanuláceas).

P. grandiflorus Alph. DC. Campanula grandiflora L. fil.—Campanula de flores grandes. Planta perenne de Siberia con hojas aovadas, desigualmente dentadas, y tallo dividido en ramos, cada uno de ellos terminado por una flor azul. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas, y le conviene tierra de brezo mezclada en parage sombrío. Hay variedades con flores dobles y de diferente color. Tambien se cultiva el *P. autumnale Dne.* de la China, y mas tardío en florecer.

PLATYLOBIUM (Leguminosas).

P. formosum Smith.— Platilobio hermoso. Planta perenne de Nueva-Holanda con hojas permanentes, acorazonadas, algo vellosas, y flores de color amarillo-naranjado, grandes, con estandarte manchado y rayado de color carmin en la base, y por debajo rojizo, casi negro en el borde del limbo. Florece en verano, y necesita tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, y se

multiplica por medio de semillas en cama caliente.

P. lanceolatum Andr. Bossiæa heterophylla Smith.—Platilobio lanceolado. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas lanceoladas, dispuestas en dos séries á lo largo de los ramos, y flores axilares, solitarias, con estandarte grande amarillo y quilla corta, roja. Florece en verano y se cultiva como el anterior, é igualmente el *P. murrayanum Hook.* y el *P. triangulare R. Br.*, ambos de Nueva-Holanda.

P. scolopendrium Andr. — Bossiæa scolopendria Smith. Véase.

Plectranthus (Labiadas).

P. fruticosus L'herit. Germania urticæfolia Lam.—Plectranto leñoso. Arbustito del Cabo de Buena-Esperanza con hojas grandes, acorazonadas y flores azules, teñidas de morado, espolonadas, olorosas, pequeñas, dispuestas en racimos. Necesita exposicion caliente, le daña la humedad, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas y por estaquillas.

P. nudiflorus Willd. Germanea nudiflora Poir.—Plectranto de flores desnudas, Albahaca de la China. Planta perenne de la China y otras partes de Asia con hojas acorazonadas, puntiagudas, y flores pequeñas, dispuestas en racimos. Debe resguardarse en estufa templada, y se cultiva como el anterior.

Pluma de Santa Teresa.—Epiphyllum speciosum Haw. Véase.

Pleroma (Melastomáceas).

P. benthamianum Hort.—Pleroma de Bentham. Arbusto del Brasil con ramos delgados, algo alados, hojas opuestas, aovadas, obtusas, pubescentes por debajo, y flores violado-purpúreas, numerosas, apanojadas. Necesita tierra ligera, debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de estaquillas.

P. elegans Bot. Mag.—Pleroma elegante. Arbusto del Brasil con hojas verdes, brillantes, y flores de color purpúreo vivo, grandes, dispuestas en panojas terminales. Florece en verano y se cultiva como el anterior.

Plumbago (Plumbagináceas).

P. zeylanica L.—Chitra de Ceilan, Talancaa de Filipinas. Planta perenne de la India con hojas aovadas, anchas, punteadas de blanco, permanentes, y flores blancas, pequeñas, dispuestas en espigas. Floreee en verano, se multiplica por medio de semillas, y debe resguardarse en estufa templada.

P. scandens Hort. non L. P. occidentalis Sweet.—Yerba del diablo en las Antillas. Planta perenne de la América meridional con tallo y ramos algo trepadores, hojas bastante anchas, y flores blancas dispuestas en espigas terminales. Cultívase como la anterior.

P. coccinea Boiss. P. rosea L.—Plumbago de color de rosa. Planta perenne de la India con tallo y ramos articulados, hojas aovadas, enteras, permanentes, y flores de color de rosa, espigadas.

Multiplícase por division de las raices, y necesita mucha agua durante la vegetacion.

P. capensis Thunb. P. auriculatá Lam.— Plumbago azul, Jazmin azul, Malacará. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo y ramos sarmentosos, delgados, estriados; hojas oblongas, espatuladas, punteadas de blanco por debajo, estípulas arriñonadas, y flores grandes, azules, dispuestas en espigas. Florece mucha parte del año, y debe resguardarse en estufa templada, donde el clima no sea bastante benigno.

P. Larpentæ Lindl. Ceratostigma plumbaginoides Bunge.—Plumbago de Lady Larpent. Planta perenne de la China con rizomas rastreros, ramos delgados, vellosos, hojas aovadas, enteras, sinuosas, y flores azules al principio y despues violadas. Florece en otoño, le conviene tierra ligera, se multiplica por medio de hijuelos, y debe resguardarse en invernáculo durante el invierno.

Plumeros amarillos.—Solidago canadensis L., etc. Véase.

Plumeros azules.—Echium candicans L. fil. Véase.

Plumiera (Apocináceas).

P. rubra L.—Flor del cuervo, Cacaloxochitl, Cacahoaxochitl de Méjico. Planta arborescente de la América tropical con tallo grueso, leñoso, flexible, lechoso, hojas oblongas, grandes, coriáceas, reunidas en las extremidades de los ramos, y flores terminales, grandes, rosadas, olorosas, dispuestas en corimbos. Debe resguar-

darse en estufa caliente, y lo mismo la *P. alba L.*, la *P. lutea R. et Pav.*, etc.

Podalyria (Leguminosas).

P. argentea Salisb. Sophora biflora Retz.— Podaliria plateada. Arbustito del Cabo de Buena-Esperanza con hojas aovado-redondeadas, plateadas, blancas en la punta, y flores grandes, blancas, con cáliz inflado y de color de hollin. Florece en invierno, se multiplica por medio de semillas y por estaquillas; debe resguardarse en invernáculo.

P. sericea R. Br. — Podaliria sedosa. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con ramos sedosos, blanquecinos, hojas aovadas, cubiertas de pelos sedosos, plateados, y flores de color de rosa, grandes. Florece en verano, y se cultiva como la anterior.

P. biflora Bot. Mag. — Podaliria de dos flores. Arbusto de las llanuras del Misouri, con hojas redondeadas, cubiertas de pelos sedosos, flores azulado-violadas, dispuestas en racimos, legumbres lomentáceas, y semillas rojas. Debe resguardarse en estufa templada.

P. australis Vent. — Baptisia australis R. Br. Véase.

Podocarpus (Coníferas).

P. elongata L'herit. Taxus elongata Thunb.— Podocarpo prolongado. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con ramos delgados, casi verticilados, y hojas lineares-lanceoladas. Necesita tierra de brezo, y debe resguardarse en invernáculo.

P. nucifer Loud. Taxus nucifera L. Caryotaxus nucifera Zucc. — *Podocarpo de nueces.* Arbusto del Japon con hojas dísticas, lineares, puntiagudas, distantes, y frutos oblongos, drupáceos. Cultívase como el anterior, y lo mismo otras especies.

Podolepis (Compuestas).

P. chrysantha Endl. — *Podolepis de flores doradas.* Planta anual de Nueva-Holanda con hojas lanceoladas y ramos terminados por cabezuelas de flores amarillas. Multiplícase por medio de semillas.

P. gracilis Graham. — *Podolepis delgada.* Planta anual de Nueva-Holanda con tallo rojizo, ramoso, hojas alternas, lanceoladas, lampiñas, y cabezuelas de flores variadas en cuanto al color mas ó menos rosado y blanco otras veces. Multiplícase como la anterior.

Podolobium (Leguminosas).

P. trilobatum R. Br. — *Podolobio de hojas trilobadas.* Arbusto de Nueva-Holanda, recto, con ramos comprimidos, hojas opuestas, coriáceas, trilobadas, y flores amarillas, dispuestas en racimos laterales con estambres libres. Exige tierra de brezo, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada. De igual manera se cultivan otras especies del mismo pais.

Podophyllum (Podofiláceas).

P. peltatum L. — *Ipecacuana de la Carolina.* Planta perenne de la América septentrional con hojas grandes, abroqueladas, divididas en

cinco ó siete lóbulos, y flores en forma de salvilla, blancas, con seis pétalos estrechos y tres anchos. Multiplícase por medio de hijuelos, y le conviene terreno fresco y sombrío. El *P. palmatum L.* es igualmente de la América septentrional, y sus flores son notables por tener un débil olor de piña americana.

Pogostemon (Labiadas).

P. Patchouly Benth.—Patchuli. Planta perenne de la India con flores violadas, poco notables; é importante por el aceite esencial contenido en las hojas. Multiplícase por medio de esquejes, y debe resguardarse en estufa templada.

Poinciana (Leguminosas).

P. pulcherrima L. — Guacamaya de Cuba, Virundera del Perú. Arbusto originario de la India con hojas dos veces pinadas, grandes, y flores rojas, racimosas y de bello efecto. Hay una variedad con flores amarillas, y como quiera debe resguardarse en estufa caliente.

P. Gilliesii Hook.—Poinciana de Gillies. Arbusto de Buenos-Aires con hojas dos veces pinadas, hojillas pequeñas, oblongas, numerosas, punteadas por debajo, y flores amarillas, grandes, racimosas, con estambres rojos, largos. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en invernáculo, si el clima no fuese tan benigno como el de Andalucía, donde prospera al aire libre.

Poinsettia (Euforbiáceas).

P. pulcherrima Graham.—Flor de Pascua,

Ramo de Pascua, Flor de Noche-buena, Paño de Holanda. Arbusto de Méjico con hojas grandes, oblongas, enteras ó lobadas, y flores amarillento-verduscas, rodeadas de hojas, ó mas bien brácteas, lanceoladas, rojas, notables por la belleza de su conjunto. Multiplícase por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada, si el clima no fuese benigno, prosperando al aire libre en Andalucía. Hay una variedad con brácteas amarillas y otra con brácteas blancas.

P. heterophylla Dne. Euphorbia heterophylla Willd.—Euforbia de hojas diferentes. Arbusto de la América meridional con hojas dentadas, aviolonadas, las de los extremos lanceoladas, y flores umbeladas, rodeadas de brácteas rojas. Multiplícase por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa caliente.

Poivrea (Combretáceas).

P. coccinea DC. Combretum coccineum Lam.—Poivrea de color escarlata. Planta leñosa de Madagascar, sarmentosa, delgada, con hojas opuestas, aovadas, puntiagudas, y flores de color escarlata, dispuestas en racimos simples ó apanojados en las extremidades de los ramos. Multiplícase por medio de acodos y estaquillas; debe resguardarse en estufa caliente.

Polemonium (Polemoniáceas).

P. cœruleum L.—Valeriana azul, Valeriana griega. Planta perenne de Grecia y Asia con hojas pinadas, sentadas, y flores azules, enrodadas. Florece en verano, se multiplica por medio

de semillas y por separacion de la mata. Hay una variedad con flores blancas. El *P. reptans L.* de la América septentrional tambien es perenne, y tiene las flores de color azul pálido y pequeñas.

Polianthes (Liliáceas).

P. tuberosa L.—Tuberosa blanca, Vara de Jesé, Margarita blanca, Margarita olorosa, Amiga de noche, Amolle. Planta bulbosa de Méjico con hojas estrechas, largas, acanaladas, y flores blancas, algo rosadas, olorosas. Florece en verano, y presenta algunas variedades en cuanto á las flores, pudiendo ser mas ó menos dobles; multiplícase por medio de cebolletas, y deben preferirse las mas redondeadas, que son las de flores dobles.

Polycenia cordata Mey. — Hebenstreitia cordata L. Véase.

Polygala (Poligáleas).

P. myrtifolia L. — Polígala de hojas de mirto. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con ramos colgantes, hojas esparcidas, semejantes á las del mirto, y flores bastante grandes violadas. Florece en verano, le conviene tierra arenisca, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas, sembradas en cama caliente, é igualmente por acodos y estaquillas.

P. cordifolia Thunb. — Polígala de hojas acorazonadas. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza, con ramos delgados, hojas de color verdemar, sentadas, acorazonadas, y flores violado-

purpúreas. Cultívase como la anterior, y en igual caso se halla la *P. dalmaisiana Hort.*, con flores violadas grandes, siendo media entre las dos indicadas.

P. Heisteria L.—Polígala de hojas de brezo. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con tallo ramoso, hojas punzantes, y flores pequeñas, espigadas, con los pétalos superiores blancos y el inferior purpúreo. Florece todo el año, y se cultiva como las anteriores.

P. bracteolata L.—Polígala de bracteitas. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares-lanceoladas, puntiagudas, y flores verdes rojizas por fuera, purpúreas por dentro, dispuestas en racimos. Florece en verano, y se cultiva como las demás.

P. speciosa Sims.—Polígala hermosa. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con tallo y ramos verdes, hojas lanceoladas, y flores grandes, violado-purpúreas, espigadas. Florece en verano, y se cultiva como todos los arbustos indicados.

POLYGONATUM (Esmiláceas).

P. vulgare Desf. Convallaria Polygonatum L. — Sello de Salomon, Suelda blanca. Planta perenne, indígena, con rizoma subterráneo, blanquecino, lleno de cicatrices redondeadas á manera de sellos, bohordo anguloso, encorvado, hojas aovado-lanceoladas, sentadas, medio-abrazadoras, y flores blancas, colgantes, solitarias ó apareadas. Hay una variedad con flores dobles y olorosas. Tambien se cultiva el *P. multi-*

florum Desf., con mayor número de flores en las axilas.

Polygonum (Poligóneas).

P. orientale L. — *Disciplinas de monja, Golillas de corte, Gitanas.* Planta anual de Oriente con tallo articulado, verde y rojizo, hojas anchas, blandas, aovadas, y flores rojas ó blancas, numerosas, dispuestas en espigas colgantes. Multiplícase por medio de semillas. Cultívase además el *P. tinctorium Lour.*, procedente de la China, y útil por ser planta tintórea, y como de adorno pueden admitirse el *P. cymosum Desf.*, el *P. Brunonis Wall.*, y algun otro.

P. frutescens L.—*Tragopyrum lanceolatum Bieb.* Véase.

Polypodium (Helechos).

P. aureum L. — *Polipodio dorado.* Helecho americano con tallo rastrero, cubierto de escamas rubias, frondes pinanfidas, y fructificacion reunida en puntos dorados, dispuestos en líneas. Debe resguardarse en estufa caliente. Cultívase de igual manera el *P. crassifolium L.*, tambien americano.

Pomaderris (Ramneas).

P. phylicœfolia Lodd. Ceanothus globulosus Labill. Trymalium globulosum Fenzl.—*Pomaderris de hoja de filica.* Arbusto de Nueva-Holanda, con hojas lineares, vellosas, blancas por debajo, y flores pequeñas, blanquecino-amarillentas, dispuestas en racimos. Cultívase como los brezos.

Poma rosa.—Jambosa vulgaris DC. Véase.

Pomposa. — Ranunculus asiaticus L. Véase.

PONTEDERIA (Pontederiáceas).

P. cordata L. — Pontederia acorazonada. Planta perenne de Virginia, acuática, con hojas acorazonadas, gruesas, y sus peciolos envainadores, flores azules, espigadas, salidas de una espata, ó mas bien de la última hoja. Necesita tierra pantanosa, multiplícase por division, y debe colocarse en los bordes de cualquiera depósito de agua. Cultívanse otras especies, cuales son la *P. azurea Swartz.* y la *P. crassipes Mart.*, que tambien son americanas, y deben resguardarse en estufa caliente.

POPULUS (Salicineas). Comprende este género muchos árboles que crecen rápidamente y prosperan en los terrenos húmedos, multiplicándose por medio de estacas con la mayor facilidad.

P. alba L.—Alamo blanco comun. Arbol indígena, con hojas aovado-acorazonadas, puntiagudas, angulosas, algo dentadas, verdes por encima, algodonosas, y blancas por debajo. Tambien es indígena el *P. canescens Smith.*, con hojas acorazonadas, menos angulosas, blanco-cenicientas por debajo.

P. nivea Willd. — Alamo blanco de nieve. Arbol indígena, algo diferente del álamo blanco comun, con hojas divididas en tres lóbulos, verdes por encima, algodonosas, y muy blancas por debajo, así como los ramos jóvenes.

P. heterophylla L.—Alamo plateado. Arbol de la América septentrional con ramos algodonosos, cilíndricos, y hojas acorazonadas, finamente dentadas, blancas y algodonosas por debajo. El aire mutila con frecuencia sus hojas, prende de estaca difícilmente, y suele ingertarse sobre el álamo del Canadá y de la Carolina.

P. tremula L.— Temblon, Alamo temblon, Tiemblo, Lamparilla. Arbol indígena con corteza gris ó verdusca, hojas aovadas, redondeadas, dentadas, lampiñas por ambos lados, sumamente movibles.

P. tremuloides Michx. — Álamo como el temblon. Arbol de la América septentrional con hojas acorazonadas, grandes, lampiñas por ambos lados con dientes glandulosos.

P. grandidentata Michx.—Alamo de dientes grandes. Arbol del Canadá con brotes cilíndricos, hojas grandes, aovadas, puntiagudas, profundamente dentadas.

P. græca Ait.—Alamo de Grecia, Alamo ateniense. Arbol traido de Oriente, aunque al parecer originario de la América septentrional, con hojas acorazonadas, planas, verde-azuladas, finamente dentadas.

P. nigra L. — Alamo negro, Chopo. Arbol indígena con hojas romboidales, puntiagudas, y yemas viscosas, algo aromáticas.

P. pyramidata Mœnch. P. fastigiata Poir. — Alamo de India, Alamo ó Chopo de Lombardía. Arbol europeo, alto, piramidal, con

hojas romboidales como el anterior, y semejante al mismo en lo demás.

P. hudsonica Michx. P. betulæfolia Pursh.— Alamo de la bahía de Hudson. Arbol del Canadá semejante al Chopo de Lombardía con hojas mayores, puntiagudas, y yemas mas largas.

P. angulata Ait.— Alamo de la Carolina. Arbol de la América septentrional con ramos angulosos, quebradizos, hojas grandes, acorazonadas, dentadas, glandulosas en la base. Lo quiebra el viento con frecuencia y conviene evitar su accion.

P. monilifera Ait. — Alamo suizo, Alamo de Virginia. Arbol de la América septentrional, con ramos apenas angulosos, hojas acorazonadas, lampiñas, dentadas, y peciolos rojos.

P. lævigata Willd. P. canadensis Michx.— Alamo del Canadá. Arbol de la América septentrional con ramos angulosos, gruesecillos, hojas bastante anchas, algo redondeadas, y peciolos amarillentos con dos glándulas en la base por lo comun.

P. ontariensis Hort. P. candicans Michx.— Alamo del lago Ontario. Arbol de la América septentrional con ramos abiertos, hojas acorazonadas, puntiagudas, dentadas y de color verdemar por debajo, con peciolos pubescentes.

P. balsamifera L. P. Tacamahaca Mill.— Chopo balsamífero, Tacamaca comun. Arbol de la América septentrional con hojas aovado-oblongas, desigualmente dentadas, verdes por encima, y de color verdemar por debajo, yemas resinosas,

olorosas, y leño con olor balsámico. Parece ser variedad de la misma especie el *P. viminalis Lodd.* con hojas estrechas.

P. suaveoles Fisch.—Alamo de olor suave. Arbolito de Siberia con hojas aovado-lanceoladas, denticuladas, y de color verdemar, reticuladas por debajo. Tiénese por variedad de la anterior especie.

Porphyrocoma (Acantáceas).

P. lanceolata Hort.— Porfirocoma lanceolada. Arbustito de los trópicos con hojas opuestas, y flores purpúreo-azuladas, dispuestas en espigas, acompañadas de brácteas espatuladas, purpúreas. Necesita tierra de brezo, debe resguardarse en estufa caliente y se multiplica por medio de semillas, é igualmente por estaquillas.

Portulaca (Portuláceas).

P. grandiflora Lindl.—Verdolaga de flores grandes. Planta anual del Brasil con tallos divergentes, tendidos, hojas alesnadas, carnosas, y flores terminales, purpúreo-violadas, con un pentágono blanco en el centro, y anteras doradas. Multiplícase por medio de semillas en tierra arenisca. La *P. Thellussoni Hort.* es una variedad con flores de color escarlata, y la *P. Thellussoni Leyssii Hort.*, subvariedad de la misma. Es otra variedad la *P. Thornburni Hort.*, con flores amarillas manchadas de rojo. Tambien son meras variedades la *P. aurantiaca Hort.*, la *P. alba striata Hort.*, y la *P. albiflora Hort.*, todas igualmente cultivadas.

P. Gilliesii Hook.— Verdolaga de Gillies.

Planta anual de Chile con tallo ramoso, ramos divergentes, arraigantes, hojas cortas, casi cilíndricas, rojizas como el tallo y ramos, flores terminales, semejantes á las de la verdolaga de flores grandes, sin el pentágono blanco. Multiplícase por medio de semillas y por las yemas desprendidas de la planta.

Potentilla (Rosáceas).

P. fruticosa L. — *Potentilla leñosa.* Planta perenne del norte de Europa con hojas digitadas, formadas de cinco á siete hojillas lanceoladas, algo vellosas, y flores amarillas, dispuestas en corimbo. Florece en verano, y se multiplica por medio de hijuelos.

P. nepalensis Hook. — *Potentilla de Nepalia.* Planta perenne de Nepalia con tallo ramoso, hojas radicales formadas de cinco hojillas, las caulinas de tres, y flores rojas. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

P. atro-sanguinea Lodd.—*Potentila sanguíneo-negruzca.* Planta perenne de Nepalia con ramos desparramados, hojas radicales, ternadas, plateadas por debajo, y flores purpúreo-negruzcas. Florece en verano, y se cultiva como la anterior.

P. hematochrous Lehm.—*Potentila de color de sangre.* Planta perenne de Méjico semejante á la anterior en las hojas, y con flores de color rojo subido. Cultívanse como variedades de la misma especie la *P. hoopwoodiana Sweet.*, la *P. macnabiana Hort.*, y la *P. Smoutii Hort.*, é igualmen-

te la *P. insignis Hort.*, la *P. Menziezii Hort.*, y la *P. Victoria Hort.*

P. reptans L.—Cinco en rama, Pie de Cristo. Planta perenne, indígena, con una variedad que se cultiva por tener las flores dobles.

P. wallichiana Ser. Duchesnea fragarioides Smith. Véase.

PRIESTLEYA (Leguminosas).

P. lanceolata E. Mey. Liparia villosa Thunb. — Priestleya lanceolada. Arbustito del Africa meridional con hojas lanceolado-lineares, pestañosas, y flores amarillas. Florece en verano, necesita tierra de brezo ó ligera, debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de semillas.

PRIMULA (Primuláceas).

P. elatior Jacq. — Primavera, Yerba de San Pablo, mayor. Planta perenne de Europa con hojas radicales, aovado-oblongas, dentadas, y flores pediceladas dispuestas en umbelas. Presenta muchas variedades en cuanto al color, y las hay con flores dobles, multiplicándose todas ellas por division de las matas; las variedades se obtienen por medio de las semillas.

P. officinalis Jacq.—Primavera, Yerba de la parálisis, Yerba de San Pablo, menor. Planta perenne, indígena, parecida á la anterior, con flores pequeñas, comunmente amarillas ó rojizas, Cultívase de igual manera.

P. grandiflora Lam. P. acaulis Jacq. — Primavera de flores grandes. Planta perenne de

Europa, diferente de las indicadas por no tener las flores dispuestas en umbela. Ha producido muchas variedades, y se cultiva como las demás especies.

P. Auricula L. — Oreja de oro. Planta perenne de los Alpes y de los Pirineos con hojas aovadas, redondeadas, gruesas, dentadas, harinosas algunas veces, y flores tubulosas con limbo abierto, umbeladas. Existen muchas variedades mas ó menos estimadas, dándose la preferencia á las de ciertos colores, y hay algunas con flores dobles. Les daña la excesiva humedad, y se multiplican todas ellas por division de las matas, y por medio de semillas, obteniéndose de esta manera nuevas variedades.

P. Palinuri Petagn.—Primavera de Palinuro. Planta perenne de Italia con tallo leñoso, hojas en forma de espátula, y flores amarillas dispuestas en umbela, con cálices, involucro y pedunculillos harinosos. Florece en primavera, exige sombra y abrigo, y se multiplica por medio de esquejes é hijuelos.

P. cortusioides L.—Primavera como cortusa. Planta perenne de Siberia con hojas radicales, aovado-acorazonadas, sinuosas, festonadas, y flores purpúreas, dispuestas en umbela. Florece en primavera y verano, le conviene media sombra, y se multiplica por medio de hijuelos y semillas.

P. prœnitens Ker. P. chinensis Lindl.— Primavera de la China. Planta perenne de la China con tallo corto, carnoso, hojas pecioladas,

acorazonadas, sinuosas, dentadas ó hendidas, bohordos numerosos, axilares, con dos ó tres articulaciones y otros tantos verticilos de flores rosadas ó blancas, con un disco amarillo. Le conviene tierra de brezo, mezclada con mantillo consumido, y debe resguardarse en estufa templada. Presenta algunas variedades con flores sencillas ó dobles: una hay con flores franjeadas, que es la *P. fimbriata Hort.*, y todas se multiplican por medio de hijuelos, esquejes y semillas.

Prinos (Celastríneas).

P. verticillatus L. — *Prinos verticilado.* Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, puntiagudas, flores pequeñas blancas, y frutos rojos. Florece en verano, le conviene exposicion sombría, se multiplica por medio de semillas y acodos. Tambien suelen cultivarse el *P. glaber L.*, el *P. lanceolatus Pursh.*, el *P. lucidus Ait.*, y el *P. prunifolius Desf.*, procedentes de la América septentrional como el primero.

Prisco.—Persica vulgaris Mill. Véase.

Prismatocarpus Speculum L'herit.—Specularia Speculum DC. Véase.

Prostanthera (Labiadas).

P. Lasianthus Labill.—Prostantera de hojas vellosas. Arbusto ramoso de Van-Diemen con hojas lanceoladas, dentadas, y flores bastante grandes, vellosas, punteadas de color de rosa violado sobre fondo blanco. Florece en verano, requiere tierra ligera, mezclada con la de brezo, debe resguardarse en estufa templada, y se multi-

plica por medio de acòdos y estaquillas en estufa caliente.

P. incisa R. Br. — Prostantera de hojas hendidas. Arbusto de Nueva-Holanda, delgado, rígido, con hojas pequeñas, y flores azules, numerosas. Cultívase como el anterior.

P. violacea R. Br. — Prostantera de flores violadas. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas pequeñitas, y flores azules. Florece en primavera, y se cultiva como los anteriores.

P. rotundifolia R. Br.—Prostantera de hojas redondas. Arbusto de Nueva-Holanda bastante robusto, y poco florífero, que sirve para ingertar las demás especies.

PROTEA (Proteáceas).

P. cristata Lam. P. longifolia Andr.—Protea de hojas largas. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lanceolado-lineares, y flores matizadas de purpúreo, amarillo y blanco, negruzcas en sus extremidades, reunidas en forma de mazorca. Debe resguardarse en estufa templada.

P. glomerata L. Serruria glomerata R. Br. — Protea de flores aglomeradas. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas dos veces pinadas, y flores aglomeradas, rojizas, blancas por dentro, vellosas por fuera. Cultívase como el anterior.

P. Lagopus Andr.—Protea Lagopo. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas dos veces pinadas, blancas por fuera, rojas por dentro. Florece en verano y se cultiva como los demás.

P. spicata L. — *Protea espigada.* Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas largas, dos veces pinadas, y flores blancas, espigadas, con escamas de color de rosa en las extremidades superiores. Florece en verano, y se cultiva como las especies ya indicadas.

P. pinifolia L. — *Protea de hojas de pino.* Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas largas, lineares, y flores amarillentas con pétalos largos, filiformes. Debe resguardarse en lo mas seco, caliente y ventilado de la estufa. Cultívanse además otras especies que hoy forman parte del género *Telopea*, y todos exigen cuidados semejantes á los que necesitan los brezos.

P. argentea L.—*Leucadendron argenteum R. Br.* Véase.

P. speciosa L. — *Telopea speciosa R. Br.* Véase.

PRUNUS (Rosáceas).

P. domestica L.—*Ciruelo comun, Cirolero.* Arbol indígena, generalmente cultivado, y del cual hay variedades que figuran en los jardines de adorno. Son el *P. domestica flore pleno Hort.*, y el *P. domestica foliis variegatis.*

P. japonica Thunb. Amygdalus pumila Hort. — *Ciruelo del Japon.* Arbusto de la China y del Japon con hojas lanceoladas, dentadas, rojizas en los bordes, y flores blancas ó rosas, sencillas ó dobles á manera de rositas.

P. myrobalana Desf. P. cerasifera Ehrh.— *Ciruelo mirobalano.* Arbolito de la América sep-

tentrional parecido al ciruelo comun con frutos acorazonados, rojizos ó amarillos. Puede servir para ingertar otras especies.

P. chamæcerasus L.—Ciruelo-cerecillo. Arbusto de Europa y Asia con ramos delgados, hojas oblongas, lucientes, y flores blancas, umbeladas. Florece en primavera, y hay una variedad con ramos inclinados.

P. prostrata Labill.—Ciruelo postrado. Arbustito de Siria con ramos tendidos á veces, hojas pequeñas, y flores laterales de color de rosa. Florece en primavera, y se multiplica por medio de semillas, acodos é ingertos.

P. glandulosa Sieb. P. sinensis Hort. Par. —Ciruelo glanduloso. Arbustito de la China con ramos delgados, hojas lanceoladas, y flores rosadas, laterales, dobles por lo comun. Multiplícase por medio de ingerto.

P. incana Hort. Par.—Ciruelo encanecido. Arbusto con ramos delgados, hojas oblongas, dentadas, algodonosas por debajo, flores de color de rosa, laterales, y frutos rojos como guisantes. Florece en primavera, y se multiplica por medio de semillas, acodos é ingertos.

P. spinosa L.—Endrino, Arañon. Arbusto indígena, generalmente conocido, y del cual hay una variedad con flores dobles, que es el *P. spinosa flore pleno Hort.*, cultivado en los jardines.

P. Armeniaca L. — Armeniaca vulgaris Lam. Véase.

P. avium L. — *Cerasus avium Mœnch.* Véase.

P. borealis Pers. — *Cerasus persicæfolia Loisel.* Véase.

P. Cerasus L. — *Cerasus caproniana DC. et Cerasus juliana DC.* Véanse.

P. Mahaleb L. — *Cerasus Mahaleb Mill.* Véase.

P. Padus L. — *Cerasus Padus DC.* Véase.

P. pumila L. — *Cerasus pumila Michx.* Véase.

P. sibirica L. — *Armeniaca sibirica Pers.* Véase.

PSIDIUM (Mirtáceas).

P. pyriferum L. — *Guayabo del Perú, Guayabo blanco de Cuba.* Arbusto americano, ramoso, con hojas aovadas, flores blancas, axilares y terminales, frutos amarillos semejantes á peras. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de semillas. Tambien suele cultivarse el *P. cattleyanum Sabine* de la América meridional con frutos pequeños, purpúreo-violados, bastando resguardarlo en estufa templada.

PSORALEA (Leguminosas).

P. odoratissima Jacq. — *Psoralea olorosísima.* Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas compuestas de trece á diez y siete hojillas lanceoladas, puntiagudas, flores grises y blancas, olorosas. Debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas sembradas en cama caliente. La *P. esculenta Pursh.* de las riberas

del Missouri, con raices tuberósas, se ha recomendado como alimenticia.

Psychotria (Rubiáceas).

P. leucocephala Brongn.—Psicotria de cabezas blancas. Arbusto de Rio-Janeiro, derecho, con hojas grandes, estípulas divididas en tiras, y flores blancas aproximadas en las extremidades de los ramos. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de estaquillas.

Ptarmica (Compuestas).

P. vulgaris Blackw. Achillea Ptarmica L.—Tarmica comun. Planta perenne, indígena, con hojas estrechas, puntiagudas, dentadas, y flores blancas, dispuestas en corimbos. Florece en verano y otoño.

P. macrophylla DC. Achillea macrophylla L. — Tarmica de hojas grandes. Planta perenne de los Alpes con hojas grandes, pinatifidas, y flores blancas dispuestas en corimbos.

Ptelea (Terebintáceas).

P. trifoliata L.—Telea de tres hojas. Arbolito de la América septentrional, ramoso, con hojas formadas de tres hojillas trasovadas, y flores verduscas, acorimbadas. Florecc en verano, y se multiplica por medio de semillas é igualmente por acodos.

Pterocarya (Juglandeas).

P. fraxinifolia Kunth. Juglans pterocarya Michx. — Nogal de hojas de fresno. Arbol del Asia menor, ramoso, tortuoso, con hojas pinadas, y hojuelas lanceoladas, dentadas, olorosas como

las del nogal, flores verduscas en espigas colgantes, y frutos con dos alas. Multiplícase por medio de acodos.

PTEROSPERMUM (Bitneriáceas).

P. acerifolium Willd.—Pterospermo de hojas de arce. Arbol de la India con hojas lobadas, blanquecinas por debajo, y flores blancas algo rojizas. Debe resguardarse en estufa caliente y se multiplica por medio de estaquillas.

P. suberifolium Willd. — Pterospermo de hojas de alcornoque. Arbol de la India con hojas acorazonadas, rojizas por debajo, y flores axilares, solitarias, blancas, con fondo purpúreo. Cultívase como el anterior.

PTEROSTIGMA (Escrofulariáceas).

P. grandiflorum Benth. — Pterostigma de flores grandes. Planta perenne de la China con hojas opuestas, aovadas, festonadas, y flores azulado-violadas, con tubo hinchado, dispuestas en verticilos terminales. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos, y debe resguardarse en estufa templada.

Pucheritos.—Campanula Medium L. Véase.

PULMONARIA (Borragíneas).

P. mollis Wolff. — Pulmonaria blanda. Planta perenne de Europa con hojas vellosas, manchadas de blanco, flores rosadas y azules, dispuestas en multitud de racimos. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices.

P. sibirica L.—Mertensia sibirica G. Don. Véase.

P. virginica L.—Mertensia virginica DC. Véase.

PULTENÆA (Leguminosas).

P. daphnoides Smith.—Pultenea como dafne. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos rojizos, vellosos, hojas permanentes, lisas, cuneiformes, arrejonadas, y flores amarillas, pequeñas, rodeadas de un involucro sedoso, con cálices rojos. Debe resguardarse en estufa templada, necesita tierra de brezo y le daña la excesiva humedad, multiplícase por medio de estaquillas, y por semillas sembradas en cama tibia.

P. stricta Sims.—Pultenea apretada. Arbusto de Van-Diemen con ramos delgados, rectos, hojas pequeñas, aovadas, y flores de color amarillo-rojizo. Cultívase como el anterior.

P. villosa Smith. — Pultenea vellosa. Arbusto de Nueva-Holanda con ramos desparramados, delgados, hojas pequeñas, lineares, cóncavas por encima, vellosas por debajo, y flores de color amarillo obscuro. Cultívase como los anteriores.

P. retusa Willd.—Pultenea de hojas remelladas. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas lineares, arrejonadas, y flores de color amarillo rojizo. Cultívase como las demás especies.

P. stipularis Smith.— Pultenea de estípulas grandes. Arbusto de Nueva-Holanda, desparramado, con hojas lineares, pestañosas, estípulas aviteladas, amarillas, grandes, y flores de color amarillo rojizo, pequeñas, y reunidas en corto

número. Cultívase como todos los demás de este género.

P. vestita R. Br.—Pultenea vellosa. Arbustito de Nueva-Holanda con hojas estrechas, lanceolado-lineares, algo espinosas, y flores de color de naranja con una mancha parda en el centro. Cultívase como todas las anteriormente indicadas.

Puncela.—Dianthus chinensis L. Véase.

PUNICA (Granateas).

P. Granatum L.—Granado comun. Arbusto indígena, generalmente conocido y cultivado en los jardines. Lo hay con flores dobles, es decir, la *P. Granatum flore pleno Hort.*, que suele llamarse *Rosa balaustria:* además existe la *P. lutea Hort.*, mera variedad con flores amarillas. Multiplícanse por medio de semillas y por ingerto para conservar las variedades.

P. nana L. — Granado enano. Arbustito de las Antillas y de la América meridional con hojas lineares, y flores rojas. Pasa por variedad del granado comun, y se cultiva del mismo modo la *P. nana racemosa Hort.*, que es algo mayor y tiene muchas flores en las extremidades de los ramos.

Puya Altensteinii Link. — Pitcairnia Altensteinii Cord. Véase.

PYRETHRUM (Compuestas).

P. officinarum Desf. Anthemis Pyrethrum L. Anacyclus Pyrethrum L. — Pelitre. Planta perenne del norte de Africa y Oriente, con hojas pinatifidas, y flores en cabezuelas con disco amarillo, y radios blancos por arriba, rosados por

abajo. Florece en verano, y debe resguardarse durante el invierno, donde sea rigoroso. La raiz excita fuertemente la salivacion.

P. Tanacetum DC. Balsamita suaveolens Pers. Tanacetum Balsamita L. — Yerba romana, Yerba de Santa María, Costo hortense. Planta perenne de Europa, aromática al frotarla, con tallo blanquecino, hojas aovadas, dentadas, agrisadas, y flores en cabezuelas amarillas, pequeñas, numerosas, dispuestas en corimbo. Florece en verano, y se multiplica por medio de hijuelos.

P. inodorum Smith. Matricaria inodora L.—Matricaria inodora. Planta anual de Europa y Oriente, ramosa, con hojas muy divididas, y flores en cabezuelas numerosas, blanquecinas. Florece en verano, y se multiplica por medio de esquejes é hijuelos.

P. roseum Bieberst. Chrysanthemum roseum Adams. — Crisantemo de color de rosa. Planta perenne de Oriente con hojas finamente divididas, y flores algo coloradas, dispuestas en cabezuelas. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos.

P. Parthenium Smith. Matricaria Parthenium L. — Matricaria comun, Santa María blanca, Yerba de Santa María, Amargaza, Magarza, Arrugas, Camamila de Aragon, Boton de plata comun. Planta perenne de Europa generalmente cultivada, con tallo ramoso, hojas pinaticortadas, y flores blancas, dispuestas en cabezuelas, cuyo disco es amarillo, cuando existe.

Florece en mucha parte del año, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos. Hay una variedad con hojas rizadas, y las flores pueden tener color bajo de limon.

P. sinense Sabin. Anthemis grandiflora Ramat.—Crisantemo de la China, Flor de Roma, Sangre de Francia. Planta perenne del Japon generalmente cultivada, y que debe distinguirse del *P. indicum Cass.*, que es el *Crisantemo de la India*, menos elevado, con ramos casi cilíndricos, hojas menores, y cabezuelas por lo comun menos voluminosas. Ambos presentan multitud de variedades, florecen en otoño, y se multiplican por estaquillas y por division de las matas, haciéndolo además por medio de semillas para obtener nuevas variedades. Los ramos cortados un poco antes de la florescencia suelen plantarse, y con buen resultado, para lograr plantitas enanas.

Pyrus (Rosáceas).

P. communis L. — Peral comun. Arbol europeo generalmente conocido y cultivado con numerosas variedades.

P. salicifolia L.—Peral de hojas de sauce. Arbol de Siberia con hojas blanquecinas, vellosas y prolongadas.

P. sinaica Thouin.—Peral del monte Sinaí. Arbol de Oriente con hojas blancas y sedosas.

P. Pollveria L. P. tomentosa Mœnch.—Peral algodonoso. Arbol de Europa con ramos y hojas cubiertos de vello blanco y sedoso. Multiplícase por medio de ingerto.

P. americana Spreng. — *Sorbus americana Pursh.* Véase.

P. angustifolia Ait. — *Malus sempervirens Poir.* Véase.

P. Aria Ehrh. — *Cratægus Aria L.* Véase.

P. Aucuparia Gærtn.—*Sorbus Aucuparia L.* Véase.

P. baccata L.—*Malus baccata Desf.* Véase.

P. coronaria L. — *Malus coronaria Mill.* Véase.

P. cerasifera Spach.—*Malus baccata Desf.* Véase.

P. intermedia Ehrh. — *Cratægus latifolia Poir.* Véase.

P. japonica Thunb. — *Chænomeles japonica Lindl.* Véase.

P. nepalensis Lodd.— *Cratægus nepalensis Hort.* Véase.

P. pinnatifida Ehrh. — *Sorbus hybrida L.* Véase.

P. sambucifolia Chamiss.—*Sorbus sambucifolia Hort.* Véase.

P. Sorbus Gærtn. — *Sorbus domestica L.* Véase.

P. spectabilis Ait.—*Malus spectabilis Desf.* Véase.

P. torminalis Ehrh.— *Cratægus torminalis L.* Véase.

QUADRIA (Proteáceas).

Q. Avellana Gærtn. Guevuina Avellana Molin. — *Nebu, Guevuin, Avellano de Chile.*

Arbusto de Chile con hojas alternas, pinadas con impar y flores blancas. Cultívase como las demás proteáceas.

Quamoclit (Convolvuláceas).

Q. coccinea Mœnch. Ipomœa coccinea L.—Melindre de monja. Planta anual de la América septentrional con tallo voluble, hojas acorazonadas, y flores de color escarlata, pequeñas, acampanadas, numerosas. Florece en verano y otoño, y se multiplica por medio de semillas. Hay una variedad con flores amarillas conocida con el nombre de *Q. coccinea lutea Hort.*

Q. vulgaris Chois. Ipomea Quamoclit L. Convolvulus pennatus Lam.—Cundeamor. Planta anual de la India con tallo voluble, ramoso, hojas pinatifidas, y sus segmentos lineares; flores de color escarlata, casi solitarias. Florece en verano y otoño, multiplícase como la anterior, y hay una variedad con flores blancas.

Quassia (Simarubeas).

Q. amara L.—Quasi de Méjico, Quina de Cayena, Capachtli del Perú. Arbusto americano con hojas pinadas, compuestas de tres ó cinco hojillas, y el peciolo comun alado; flores rojas, espigadas, y frutos negros. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de estaquillas.

Quejigo.—Quercus infectoria Oliv. Véase.

Quejigo.—Quercus lusitanica Lam. Véase.

Quejigo-arce.—Acer campestre L. Véase.

Quelone. Véase Chelone.

Quenestes. Véase Chænestes.

Quenostoma. Véase Chænostoma.

Quercus (Cupuliferas). Comprende numerosos é importantes árboles y arbustos, que crecen en las regiones templadas de ambos mundos, abundando en Europa, Asia, aunque no en el Norte, y en la América septentrional, é igualmente se hallan varias especies en Berbería y en algunas regiones muy meridionales. Las especies diversas de este importante género son mas ó menos notables, y pierden unas las hojas, mientras que otras las conservan, debiendo advertirse que estas son mas sensibles al frio; tambien es digno de observarse que aun cuando sean las hojas caedizas, suelen persistir durante el invierno en circunstancias favorables, perdiendo en todo caso su verdor y frescura. Llámanse bellotas los frutos de todas las especies de *Quercus*, y varían mucho en cuanto al tamaño, son por lo comun amargas, y solamente las de algunas especies tienen sabor agradable. La multiplicacion de estos árboles y arbustos se verifica generalmente por medio de las bellotas, sembrándolas tan pronto como hayan madurado, es decir, en otoño, y para hacerlo en primavera, deben guardarse en tierra ó arena fresca al ábrigo de la humedad. El roble comun puede servir de patron para ingertar las encinas exóticas.

I. *Especies del antiguo mundo.*

Q. pedunculata Willd. Q. Robur L. — *Ro-*

ble de bellotas pedunculadas. Arbol indígena con tallo derecho, grueso, hojas oblongas, profundamente cortadas, lampiñas, y de color verdemar por debajo, frutos dispuestos en racimos bastante largos. Prospera principalmente en las tierras frescas.

Q. sessiliflora Smith.—Q. Robur Willd.— Roble de bellotas sentadas. Arbol indígena con tallo raras veces tan derecho como el de la especie anterior, hojas menos cortadas y frutos casi sentados. Prospera igualmente en las tierras frescas. Hállase tambien el *Q. pubescens Willd.* con los anteriores, y suele cultivarse además el *Q. Leueltii Hort.* con hojas largas y puntiagudas.

Q. fastigiata Lam.— Roble acipresado ó piramidal. Arbol de los Pirineos bastante semejante á los robles comunes, y notable por la disposicion de las ramas aproximadas al tallo como en los chopos de Lombardía.

Q. Cerris L.— Rebollo. Arbol indígena, aunque no comun en los montes de la Península, con hojas oblongas, pubescentes por debajo, sinuosas, pinatifidas, ó partidas en lóbulos, y frutos pedunculados con las escamas de los cascabillos puntiagudas. Presenta diferentes variedades.

Q. Tozza Bosc.—Melojo, Roble de algunos. Arbol indígena con hojas profundamente divididas, pubescentes por encima, vellosas y blanquecinas por debajo, y frutos sentados. Hay algunas variedades.

Q. Ægilops L. — Velonia de Levante. Arbol

de Oriente con hojas gruesas, coriáceas, lucientes por encima, algodonosas por debajo, dentadas, y frutos gruesos, cortos, con las escamas de los cascabillos libres y prolongadas.

Q. infectoria Oliv. Q. lusitanica Lam.— Quejigo, Roble de algunos. Arbol indígena y de Oriente con hojas aovado-oblongas, coriáceas, lucientes por encima, pálidas por debajo, ondeado-aserradas, y frutos casi sentados con las escamas de los cascabillos apretadas. Existen en la Península dos variedades, que son: el *Q. lusitanica faginea Boiss.* y el *Q. lusitanica bœtica Webb.*, fácilmente distinguibles por las hojas. El *Q. Mirbeckii Bory*, procedente de Africa, podrá ser una variedad de la misma especie, y afine á ella es tambien el *Q. castaneæfolia C. A. Meyer*, del Cáucaso.

Q. Ilex L. — Encina de bellotas amargas, Chaparro, Carrasca (segun su grado de crecimiento). Arbol indígena con hojas aovado-oblongas, mas ó menos prolongadas, enteras, ó espinoso-aserradas, blanquecinas por debajo, y frutos con las escamas de los cascabillos apretadas. Presenta algunas variedades, y una de ellas es el *Q. calycina Poir.*, que los valencianos llaman *Carrasca clofolluda.*

Q. Bellota Desf.—Encina de bellotas dulces, Chaparro, Carrasca (segun el grado de crecimiento). Arbol indígena con hojas elípticas ó redondeadas, enteras ó espinoso-dentadas, y de color verde obscuro por encima, blanquecino-to-

mentosas por debajo, y frutos con las escamas de los cascabillos apretadas. Varía mucho la encina de bellotas dulces, y estas sobre todo se diferencian mucho en cuanto á la forma, tamaño y sabor mas ó menos agradable.

Q. hispanica Lam. Q. ægilopifolia Pers.—Mesto arbóreo. Arbol indígena con corteza gruesa, hojas oblongo-lanceoladas, puntiagudas, aserrado-dentadas, espinosas, lampiñas, y de color verde claro por encima, blanquecino-tomentosas por debajo, y frutos con las escamas de los cascabillos tuberculosas, tiesecillas, velloso-pelosas.

Q. suber L.—Alcornoque comun. Arbol indígena con hojas aovado-oblongas, enteras, ó espinoso-dentadas, y corteza cubierta del corcho comunmente usado. Gay ha distinguido últimamente de la especie linneana otra formada con el alcornoque, cuyas bellotas tardan mas en madurar, siendo este el *Q. occidentalis Gay*, poco diferente por lo demás.

Q. coccifera L.—Coscoja, Coscojo, Matarubia. Arbustito indígena con hojas aovadas, ondeadas, espinosas, verdes por ambos lados, lampiñas, y frutos con las escamas de los cascabillos espinosas, encorvadas. En la Península se hallan además el *Q. pseudo-coccifera Desf.* y el *Q. Mesto Boiss.*, que son unos *Mestos enanos*. Hay tambien un *Roble enano*, que es el *Q. humilis Lam.*

II. *Especies del nuevo mundo y algunas asiáticas.*

Q. alba Michx.—Encina blanca. Arbol de la América septentrional con corteza blanca, hojas profundamente cortadas, y sus lóbulos redondeados, rojizas por encima durante la juventud, y de color verdemar por debajo, frutos bastante grandes con los cascabillos tuberculosos. Le va bien en los terrenos mas áridos, y las bellotas se pueden comer.

Q. macrocarpa Michx.—Encina de bellotas gruesas. Arbol de la América septentrional con hojas grandes, oblongas, algo pubescentes por debajo, profundamente sinuosas, cortadas en lóbulos desiguales, y frutos de grande tamaño con las escamas de los cascabillos aovado-agudas. Le conviene tierra fresca.

Q. olivæformis Michx.—Encina de bellotas como aceitunas. Arbol de la América septentrional con hojas oblongas, lampiñas, profunda y desigualmente lobadas, y frutos con las escamas de los cascabillos salientes y encorvadas hácia atrás.

Q. lyrata Walt.—Encina de hojas liradas. Arbol de la Carolina y Florida, que crece en los terrenos pantanosos y á la orilla de los rios, llegando á adquirir altura y grueso considerables. Podria introducirse en las provincias templadas y húmedas.

Q. stellata Wangenh.—Encina estrellada. Arbol de la América septentrional con hojas oblongas, pubescentes por debajo, divididas en cinco lóbulos con frutos de mediano tamaño, y los cascabillos agrisados. Las bellotas son comestibles.

Q. coccinea Wangenh. — Encina de color escarlata. Arbol de la América septentrional con hojas oblongas, lampiñas, largamente pecioladas, profundamente sinuosas, sus lóbulos dentado-arrejonados, y frutos con los cascabillos escamosos. Las hojas de esta especie toman color rojo en otoño.

Q. rubra L.—Encina roja. Arbol de la América septentrional con hojas oblongas, lampiñas, provistas de largos peciolos, y divididas en siete ó nueve lóbulos arrejonados. Enrojécense las hojas de esta especie en otoño.

Q. tinctoria Willd. — Cuercitron, Encina tintórea. Arbol de la América septentrional con hojas aovado-oblongas, pubescentes por debajo, divididas en lóbulos angulosos, arrejonados, y frutos sentados. Prospera en malos terrenos.

Q. nigra L. Q. ferruginea Michx. fil.—Encina negra. Arbol de la América septentrional, con hojas cuneiformes, lampiñas, algo acorazonadas en la base, trilobadas en la punta, y frutos bastante grandes, sentados, con cascabillos escamosos. Le va bien en los terrenos secos y arenosos.

Q. aquatica Walt.—Encina acuática. Arbol de la América septentrional con hojas cuneifor-

mes, lampiñas, trilobadas en la punta y frutos pequeños, casi sentados.

Q. Castanea Willd.—*Roble de bellotas dulces.* Arbol de la América septentrional con hojas oblongo-lanceoladas, algodonosas por debajo, dentadas, y frutos pequeños. Las bellotas son comestibles.

Q. bicolor Willd. — *Encina bicolor.* Arbol de la América septentrional con hojas cuneiformes hácia la base, ensanchadas en los dos tercios superiores, dentadas, blanquecino-plateadas por debajo, y frutos bastante grandes, largamente pedunculados. Son dulces las bellotas.

Q. montana Willd. — *Encina montesina.* Arbol de la América septentrional con hojas trasovadas, puntiagudas, blancas y algodonosas por debajo, sentadas, y frutos bastante grandes con las escamas de los cascabillos libres.

Q. Prinus L. — *Encina Prino.* Arbol de la América septentrional con hojas aovadas, ensanchadas superiormente, lampiñas, dentadas y de color verdemar, frutos con pedúnculos cortos y bellotas dulces. La madera vale poco, y lo mismo es la de sus diferentes variedades.

Q. imbricaria Michx. Q. latifolia Hort.— *Encina de hojas anchas.* Arbol de la América septentrional con hojas aproximadas, lanceoladas, lucientes por encima, pubescentes por debajo, y frutos sentados.

Q. virens Ait. — *Encina verde.* Arbol de la América septentrional con hojas aovadas ú oblon-

gas, coriáceas, permanentes, frutos oblongos y leño muy duro.

Q. Phellos L. — *Encina de hoja de sauce.* Arbol de la América septentrional con hojas estrechas, lanceoladas, lucientes, arrejonadas, y frutos pequeños. Dá mala madera. Cultívanse además otras encinas americanas, y varias de Nepalia, que necesitan abrigo.

Quimonanto. Véase CHIMONANTHUS.

Quina de Cayena. — *Quassia amara L.* Véase.

Quina bicolorada.—*Coutarea speciosa Aubl.* Véase.

Quina Pitoya. — *Coutarea speciosa Aubl.* Véase.

Quina Tecamez. — *Coutarea speciosa Aubl.* Véase.

Quino de Virginia. — *Magnolia glauca L.* Véase.

Quirita. Véase CHIRITA.

Quironia. Véase CHIRONIA.

Quirihuela.—*Erica vulgaris L.* Véase.

Quisco de Chile. — *Cereus peruvianus Tabern.* Véase.

QUISQUALIS (Combretáceas).

Q. indica L.—*Quisqualis de la India.* Arbusto de Java y otras partes, sarmentoso, con hojas opuestas, aovadas, puntiagudas, y flores olorosas, dispuestas en corimbos, blancas al principio, despues rosadas, y al fin rojas. Florece en verano, debe resguardarse en estufa caliente, y

se multiplica por medio de semillas y por estaquillas.

Quitameriendas.—Colchicum autumnale L. Véase.

Quitameriendas.—Merendera Bulbocodium Ram. Véase.

RAFNIA (Leguminosas).

R. triflora Thunb. Crotalaria triflora L.—Rafnia de tres flores. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas de color verdemar, acorazonadas, y flores grandes, amarillas. Florece en verano, y necesita tierra ligera.

R. retusa Vent.—Templetonia retusa R. Br. Véase.

Raigon del Canadá.—Gymnocladus canadensis Lam. Véase.

Raiz del indio en Méjico.—Aristolochia anguicida Jacq. Véase.

Raiz de mora en Filipinas.—Andropogon Nardus L. Véase.

Rajania quinata Thunb.—Akebia quinata Dne. Véase.

Ramilletes de Constantinopla.—Lychnis chalcedonica L. Véase.

Ramo de Pascua.—Poinsettia pulcherrima Graham. Véase.

RAMONDIA (Cirtandráceas).

R. pyrenaica Rich. Verbascum Myconi L.—Yerba tosera, Yerba peluda. Planta perenne de los Pirineos con hojas radicales, aovadas, redondeadas, festonadas, arrugadas, cubiertas de pelos

rubios por debajo principalmente, y bohordo terminado por flores de color purpúreo. Exige tierra de brezo mezclada con cascajo, debe plantarse al norte, donde esté resguardada del sol, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

RANUNCULUS (Ranunculáceas).

R. asiaticus L. — *Ranúnculo de los jardines*, *Francesilla*, *Pomposa*, *Marimoña*. Planta perenne de Oriente, con raiz, llamada araña, compuesta de patitas ahusadas, reunidas superiormente, y encima una, dos ó tres yemas cubiertas de vello agrisado, hojas ternadas, con lóbulos trifidos, hendidos, y flores en el estado primitivo con cinco pétalos amarillos ó rojos, estambres y pistilos numerosos. Hánse obtenido muchas variedades con flores de diversos colores, sencillas, semidobles y dobles: no son estimadas las variedades que tienen *corona* en su centro ó *piton*, como dicen los jardineros, prefiriéndose las completamente dobles, y las hay con *moño verde* en el centro. Necesitan los ranúnculos tierra ligera, suave, sustanciosa y fresca, limpia de piedras, y si es arenosa, mezclada con mantillo de hojas, prosperan bien las plantas; tambien puede usarse el mantillo comun segun lo exija la tierra, aunque en todo caso debe estar bastante pasado para que no tenga demasiada fuerza. La multiplicacion por medio de semillas dá orígen á las variedades, y deben cogerse las primeras en tiempo seco, eligiendo las flores semidobles bien desarrolladas y de colores vivos: la siembra puede hacerse en pri-

mavera ú otoño, segun las circunstancias, cuidando del abrigo tanto como sea necesario en cada clima. Es lo mas comun que los ranúnculos nacidos florezcan al segundo ó tercer año, y tan pronto como las flores aparecen deben desecharse las plantas que no tengan mérito bastante para ser conservadas, siendo de advertir que es buena práctica arrancar las arañas ó raices al finalizar la vegetacion, desde el primer año, para replantarlas oportunamente en tierra nueva. La plantacion de las arañas conservadas y suficientemente desarrolladas se hace en otoño, cuando el clima lo permite, y como quiera no les aprovecha la excesiva humedad, ni debe abonarse demasiado la tierra, bastando emplear al efecto estiércol repodrido, y si hubiese sido abonada dos años antes ó por lo menos en el anterior para otro cultivo, será apropiada al de los ranúnculos. Los nacidos antes de los rigores del invierno necesitan el conveniente abrigo, y no tanto los que se plantan en Enero y Febrero, aunque conviene no descuidarse, pudiendo sobrevenir todavía algunas heladas; pero es de advertir que las plantaciones de otoño son mejores bajo todos aspectos. Los cuidados que los ranúnculos exigen durante su vegetacion están al alcance de cualquiera, y terminada que sea deben arrancarse las arañas ó raices, limpiándolas y lavándolas para conservarlas despues de oreadas en parage seco hasta el otoño próximo ó hasta el siguiente á este, cuando se dejan reposar.

R. africanus Hort.—Ranúnculo de Africa.

Diferénciase del ranúnculo asiático en las hojas mas raras, mayores, ligeramente cortadas, una sola vez ternadas, y de color verde mas obscuro, teniendo además las flores muy dobles, grandes y proliferas. Hay cuatro principales variedades, que son el *Ranúnculo-peonía roja* ó *Rouma*, *el Ranúnculo-seráfico de Argel*, color de junquillo, el *Ranúnculo-maravilla dorada* ó *maravilloso*, y el *Ranúnculo-turbante dorado*, rojo matizado de amarillo. Cultívase como el asiático, debiendo igualmente preferirse en circunstancias favorables las plantaciones de otoño, y suelen volver las variedades á su color rojo primitivo por efecto de la mucha humedad ó tomarlo en parte.

R. aconitifolius L. — *Boton de plata de Francia* (cuando la flor es doble). Planta perenne, indígena, con raices semejantes á las del espárrago, hojas divididas en cinco lóbulos á manera de hojillas, y flores numerosas, blancas, dobles, pequeñas, en forma de botones. Multiplícase por division de la mata al tercer año, y cuando las hojas han llegado á marchitarse.

R. acris L. — *Yerba belida*, *Boton de oro* (cuando la flor es doble). Planta perenne, indígena, con hojas palmato-partidas y sus lóbulos hendido-dentados, puntiagudos, los superiores lineares, tallo multifloro y flores amarillas. Cultívase la variedad doble, y debe cambiarse de lugar á los dos años.

R. repens L.—*Boton de oro* (cuando la flor es doble). Planta perenne, indígena, con ramos

rastreros, hojas pinado-cortadas en tres lóbulos cuneiformes, y á su vez trilobados, hendido-dentados, y flores amarillas. Cultívase la variedad doble y se multiplica por medio de los ramos rastreros, debiendo cambiarse de lugar á los tres años.

R. bulbosus L. — *Yerba velluda.* Planta perenne, indígena, con hojas radicales, pecioladas, divididas en tres segmentos trifidos, hendido-dentados, el medio peciolulado, tallo bulboso en el cuello, y flores amarillas. Cultívase la variedad doble, y se multiplica fácilmente por division de la mata.

R. Ficaria L. — *Ficaria ranunculoides Mœnch.* Véase.

Raphiolepis (Rosáceas).

R. sinensis Lindl. Cratægus rubra Lour. Mespilus sinensis Poir.—*Rafiolepis de la China.* Arbusto de la China con hojas oblongas, dentadas, lucientes, y flores blancas ó ligeramente rosadas. Florece en primavera, se multiplica por medio de estaquillas, y por ingerto, debe resguardarse en estufa templada durante el invierno, si fuese rigoroso, y le conviene tierra de brezo mezclada con tierra comun. Cultívanse además la *R. indica Lindl.*, la *R. salicifolia Lindl.*, y alguna otra.

Raphistelma (Asclepiadeas).

R. pulchellum Wall.—*Rafistelma elegante.* Arbusto del Indostan, voluble, con hojas aovadas, puntiagudas, sinuosas, acorazonadas en la base,

y flores largamente pedunculadas, blancas ó algo amarillentas, olorosas, dispuestas en racimos colgantes, y sus divisiones arrolladas hácia abajo con una línea roja en medio. Debe resguardarse en estufa caliente.

Rapuntium cardinale Presl.—Lobelia cardinalis L. Véase.

Rapuntium fulgens Presl. — Lobelia fulgens Willd. Véase.

Rapuntium heterophyllum Presl. — Lobelia heterophylla Labill. Véase.

Rapuntium splendens Presl.—Lobelia splendens Willd. Véase.

Raquel.—Nerine sarniensis Herb. Véase.

Rascamoño.—Zinnia elegans Jacq. Véase.

RAVENALA (Musáceas).

R. madagascariensis Poir. Urania speciosa Willd. — Ravenala de Madagascar. Planta perenne de la isla de Madagascar con hojas oblongas, dísticas, enteras, semejantes á las de los plátanos, sostenidas por largos peciolos acanalados, envainadores en la base y racimo terminal, derecho, compuesto de hacecillos de flores protegidas por espatas dísticas. Debe resguardarse en estufa caliente.

Rebollo.—Quercus Cerris L. Véase.

REEVESIA (Bitneriáceas).

R. thyrsoidea Lindl. — Reevesia tirsoidea. Arbusto de la China con hojas alternas, algo coriáceas, y flores de cinco pétalos, blancas, dispuestas en tirsos. Florece mas de una vez al año,

necesita tierra ligera, aunque sustanciosa, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana.

Rehmannia (Cirtandráceas).

R. glutinosa Libosch. — *Rehmannia glutinosa.* Planta perenne de la China, semejante á un penstemon con flores semejantes á las de la dedalera purpúrea, irregulares, negruzcas en la garganta. Multiplícase por division de la mata y de las raices, debiendo abrigarse durante el invierno.

Reina del bosque. — *Echinopsis multiplex Zucc.* Véase.

Reina de las flores. — *Cereus speciosissimus DC.* Véase.

Reina de los prados de Europa. — *Spiræa Ulmaria L.* Véase.

Reina de los prados del Canadá. — *Spiræa lobata L.* Véase.

Reina Margarita. — *Callistephus chinensis Nees.* Véase.

Reinita. — *Calendula officinalis L.* Véase.

Renanthera (Orquídeas).

R. coccinea Lour. — *Renantera de color escarlata.* Planta perenne con tallo simple del grosor de un dedo, hojas dísticas, oblongas, coriáceas, escotadas por la punta, y flores de color escarlata en panojas laterales. Florece durante bastantes meses, y se agarra á las paredes, multiplícase por medio de esquejes, y se cultiva en musgo húmedo dentro de estufa caliente.

Reseda (Resedáceas).

R. odorata L. — *Reseda, Resedan, Miñoneta.* Planta anual de la region mediterránea con hojas oblongas, enteras ó trilobadas, y flores verduscas, olorosas. Multiplícase por medio de semillas, y se hace durar algunos años, impidiéndole fructificar, para lo cual se suprimen oportunamente los ramos floridos. La *R. glandiflora Hort.* es variedad de la misma especie.

Retama blanca. — *Genista monosperma Lam.* Véase.

Retama de escobas. — *Genista scoparia Lam.* Véase.

Retamon.—*Genista pargans Lam.* Véase.

Retama de flor. — *Spartium junceum L.* Véase.

Retama de olor. — *Spartium junceum L.* Véase.

Retama macho. — *Spartium junceum L.* Véase.

Rhamnus (Ramneas).

R. Alaternus L. — *Aladierna, Coscollina, Sanguino de Andalucía, Palo mesto ó Palo de Bañon, segun algunos.* Arbusto indígena con hojas permanentes, aovadas, dentadas, lucientes, y flores verduscas con olor de miel. Presenta algunas variedades, que son el *R. angustifolius Hort.*, el *R. hispanicus Hort.*, el *R. aureo-variegatus Hort.*, y el *R. albo-variegatus Hort.* Todas ellas florecen en primavera, y se multiplican por medio de semillas, así como por acodos,

estaquillas é ingertos, tratándose de conservar las variedades. Cultívanse además otras especies indígenas y exóticas.

R. Paliurus L.—Paliurus aculeatus Lam. Véase.

R. Zizyphus L.—Zizyphus vulgaris Lam. Véase.

Rhapis (Palmas).

R. flabelliformis Lin. fil.—Rapis en forma de abanico. Palma de la China con hojas digitadas, provistas de cuatro á siete divisiones profundas, adornadas de pliegues ó nervios en toda su longitud y de dientes desiguales en la extremidad. Ahija mucho, se multiplica por medio de los hijuelos arraigados, y debe resguardarse en estufa templada.

Rhexia (Melastomáceas).

R. virginica L.—Rexia de Virginia. Planta perenne de la América septentrional con tallo anguloso, estriado, rojo y verde, hojas aovadas, puntiagudas, rojas en los bordes, y flores grandes, rojas, con estambres amarillos. Necesita tierra de pantano ó de brezo, fresca y sombría, se multiplica por medio de semillas, y debe resguardarse durante el invierno: los pies se separan cada dos años despues de la florescencia.

Rhipsalis (Cácteas). Las plantas comprendidas en este género son falsas parásitas, cuyos tallos delgados y cilíndricos, que cuelgan de los árboles en su pais natal, tienen escamitas en lugar de hojas, y producen frutos parecidos á grosellas,

cultivándose y multiplicándose como las demás cácteas, y deben resguardarse en estufa templada.

R. salicornioides Haw. — *Ripsalide como salicornia.* Planta perenne del Brasil, ramosa, compuesta de articulaciones aovadas, oblongas ó mazudas, cada articulacion terminal con una ó muchas flores pequeñitas, amarillentas, y frutos tambien pequeños, blancos, transparentes, viscosos.

R. grandiflorus Haw. R. funalis Salm.— *Ripsalide de flores grandes.* Planta perenne de la América meridional con tallo y ramos delgados, articulados, poco ramosos, y flores blancas, bastante grandes, nacidas del contorno de las articulaciones terminales.

R. rhombea Pfeiff. — *Ripsalide romboidal.* Planta perenne, americana, con tallo y ramos aplanados, flores y frutos nacidos en las escotaduras de los bordes.

Rhodante (Compuestas).

R. Manglesii Lindl.—*Rodante de Mangles.* Planta anual de Nueva-Holanda con hojas de color verdemar, aovado-oblongas, sentadas, y flores en cabezuelas terminales con involucro avitelado, blanco, radios de color rosado, y disco amarillo. Multiplícase por medio de semillas en tierra ligera y algo húmeda.

Rhodiola rosea L. — *Sedum Rhodiola DC.* Véase.

Rhodochiton (Escrofulariáceas).

R. volubile Zucc. — *Rodochiton voluble.* Planta perenne de Méjico, trepadora, con tallo delgado, hojas acorazonadas, lobadas, y flores colgantes, largamente pedunculadas, con cáliz de color de rosa, grande, acampanado, y corola purpúreo-negruzca, punteada. Debe resguardarse en estufa templada durante el invierno.

Rhododendron (Ericáceas). Género compuesto de árboles y arbustos, mas ó menos apreciables por sus flores, y con muchas variedades, que los aficionados y jardineros denominan á su arbitrio. La multiplicacion se hace por medio de acodos é ingertos para conservar las variedades, y para obtener otras nuevas se emplean las semillas, que deben sembrarse en tierra de brezo bien tamizada, regando poco y con frecuencia, cuando la siembra se hace en cama sorda, ó no regando, si se prefiere hacer aquella en barreños sumerjidos en agua. Las plantitas nacidas se trasplantan en tiestos ó macetas, y se continúa proporcionándoles los cuidados que necesitan los vegetales cultivados en tierra de brezo, siendo esta indispensable para los rododendros.

R. arboreum Smith.—*Rododendro arbóreo.* Arbol de Nepalia con ramos abiertos, hojas sedosas en su juventud, despues verdes por encima, plateadas por debajo, lanceoladas, y flores de color escarlata obscuro, terminales, acorimbadas en número de veinte ó treinta. Puede ingertarse sobre el rododendro póntico.

R. cinnamomeum Wall.—*Rododendro aca-*

nelado. Árbol de Nepalia, semejante al anterior, con hojas por debajo cubiertas de vello ferruginoso, y flores blancas, punteadas de color de rosa y amarillo.

R. roseum Lindl.—Rododendro rosado. Arbol de Nepalia, parecido á los dos anteriores, con hojas elípticas, ferruginosas por debajo, y flores de color rosado. Suele unirse á este el *R. album Wall.* con flores blancas, manchadas de purpúreo.

R. argenteum Hook. fil.— Rododendro plateado. Arbusto del Himalaya con yemas cubiertas de escamas membranosas, rosadas, hojas grandes, verdes por encima, plateadas por debajo, y flores blancas, numerosas.

R. Dalhousiæ Hook. fil. — Rododendro de Lady Dalhousie. Arbusto del Himalaya con raices implantadas en cortezas de árboles ó en musgo, ramos largos, hojas provistas de nervios amarillo-purpúreos, y flores muy grandes, blancas, acampanadas.

R. Maddeni Hook. fil.—Rododendro de Madden. Arbusto del Himalaya, ramificado desde la base con corteza papirácea, hojas coriáceas, verdes por encima, acanaladas por debajo, y antes blanquecinas, flores grandes, blancas, algo rosadas por fuera.

R. Falconeri Hook. fil.— *Rododendro de Falconer.* Arbusto del Himalaya con hojas anchas, obtusas, gruesas, verdes por encima, reticuladas por debajo, y flores pequeñas, blancas, reunidas en cabezas hemisféricas.

R. glaucum Hook. fil.—Rododendro de color verdemar. Arbustito del Himalaya con hojas de olor resinoso, y flores reunidas en número de siete ú ocho en las extremidades de los ramos, medianas y de color purpúreo claro.

R. jasminiflorum Bot. Mag.—Rododendro de flores de jazmin. Arbusto de Malaca con hojas lampiñas, oblongo-trasovadas, aproximadas, y flores delicadas, blancas, dispuestas en umbelas, parecidas á las del jazmin.

R. lanatum Hook. fil.—Rododendro lanudo. Arbusto de los sitios húmedos de Sikkim con hojas grandes, cubiertas de vello rubio por el envés, y flores grandes, reunidas en número de cinco á ocho en las extremidades de los ramos, acampanadas, amarillas, con una mancha naranjada y atigrada en la garganta.

R. Thompsonii Hook. fil.— Rododendro de Thompson. Arbusto de los bosques de Sikkim con hojas de color verde pálido, anchas, y flores de color carmesí, grandes, acampanadas, unicolores, reunidas en número de seis á ocho en las extremidades de los ramos.

R. javanicum Benth.— Rododendro de Java. Arbusto de la isla de Java con hojas por debajo sembradas de pajitas ó escamitas parduscas, y flores amarillas, manchadas de purpúreo, dispuestas en corimbos con estambres de color carmesí. Cultívanse además otros rododendros del Himalaya y Sikkim.

R. maximum L. — Rododendro máximo.

Arbusto de la América septentrional con ramos gruesos, cortos, y frecuentemente pulverulentos, hojas oblongas, rígidas, con los bordes arrollados hácia abajo, y flores rosadas ó rojas dispuestas en corimbo. Hay una variedad con flores blancas, y hojas mas estrechas.

R. catawbiense Michx. — *Rododendro de Catawba.* Arbusto de la Carolina, donde crece en las inmediaciones del rio Catawba, con hojas pubescentes por debajo en la juventud, aovadas, grandes y de color verde pálido, flores grandes, rosadas y de bello efecto.

R. ponticum L. — *Rododendro del Ponto, Ojaranzo de Algeciras y de Alcalá de los Gazules.* Arbusto del Asia menor y de los montes meridionales de España, con hojas lanceoladas, puntiagudas, bastante variables, y flores purpúreo-violadas, grandes, con estambres largos. Presenta muchas variedades, y una tiene las flores semidobles, siendo denominada *R. semiplenum Hort.* Son notables además el *R. variegatum Hort.* y el *R. vervœneanum flore pleno Hort.*

R. caucasicum Pall.—*Rododendro del Cáucaso.* Arbusto del Cáucaso con hojas aovadas, algodonosas por debajo, y flores blancas ó rosadas.

R. ferrugineum L.—*Rododendro ferrugíneo.* Mata de los Alpes y Pirineos con hojas oblongas, obtusas, llenas de puntos de color ferrugíneo, y flores numerosas, pequeñas, rosadas, punteadas de amarillo por fuera.

R. hirsutum L.—Rododendro peludo. Mata de los Alpes con hojas oblongas, elípticas, punteadas por debajo, pestañosas en los bordes, y flores pequeñas, acampanadas, rojas, punteadas de amarillo por fuera.

R. dahuricum L.—Rododendro de Dahuria. Arbusto de Siberia con tallo delgado, ramoso, hojas caedizas, pequeñas, oblongas, lucientes por encima, y flores rojo-violadas, aplanadas, poco numerosas. Florece en invierno.

R. indicum DC. — Azalea indica L. Véase.

R. ledifolium DC.—Azalea ledifolia Hook. Véase.

RHODOLEIA (Hamamelídeas).

R. Championi Bot. Mag. — Rodoleia de Champion. Arbusto de la China, parecido en cierto modo á la camelia sencilla, con hojas permanentes, aovadas, blanquecinas por debajo, y flores reunidas de cinco en cinco en cabezuelas rodeadas de dos involucros, el exterior formado de escamas á manera de cáliz, y el interior compuesto de brácteas rosadas, bastante largas para asemejarse á una corola. Debe resguardarse en invernáculo.

RHODORA (Ericáceas).

R. canadensis L.—Rodora del Canadá. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, lampiñas por encima, algo vellosas por debajo, y flores, anteriores á las hojas, teñidas de purpúreo, y con olor de rosa. Necesita tierra de

brezo y exposicion sombría, y se multiplica por medio de acodos y semillas.

Rhus (Terebintáceas).

R. coriaria L. — Zumaque de tenerías. Arbusto indígena, con hojas pinadas, compuestas de trece á diez y siete hojillas aovadas, puntiagudas, festonadas, pubescentes, y flores verduscas, apanojadas. Multiplícase fácilmente por division de las raices y por hijuelos.

R. Typhina L.—Zumaque de Virginia. Arbol de la América septentrional con ramos pubescentes, hojas grandes, pinadas, compuestas de diez y siete á veinte y una hojillas de color verde-mar por debajo, lanceoladas, puntiagudas, dentadas, y flores rojas, apanojadas. Hay una variedad con las hojas manchadas, y se multiplica como la anterior especie.

R. glabra L. — Zumaque de la Carolina. Arbol de la América septentrional con ramos de color verdemar, lampiños, hojas semejantes á las del anterior, menos verdes, flores amarillas, apanojadas, y frutos rojos. Cultívase como los demás zumaques.

R. vernicifera DC. R. Vernix L.—Barniz de la China. Arbusto del Japon con hojas pinadas, compuestas de once á trece hojillas oblongas, puntiagudas, enteras. Debe resguardarse en estufa templada, si el invierno fuese rigoroso.

R. copallina L.—Copalli de Méjico, Copalquahuitl de Hernandez. Arbusto de la América septentrional con ramos pubescentes, hojas pina-

das, compuestas de trece hojillas lanceoladas, puntiagudas, sostenidas por un peciolo alado, y flores amarillento-verduscas. Multiplícase como los anteriores.

R. aromatica Ait. R. canadensis Marsh.—Zumaque aromático. Arbusto de la América septentrional con hojas compuestas de tres hojillas aovadas, festonadas, pubescentes, aromáticas. Multiplícase como todos los zumaques.

R. Toxicodendron L.—Zumaque venenoso, Tosiguero, Guau de Méjico. Arbusto de la América septentrional con tallo y ramos sarmentosos, hojas compuestas de tres hojillas aovadas, enteras, lucientes, y flores verduscas, dispuestas en corimbo. Son dañosas sus emanaciones, y mas todavía el contacto de su jugo.

R. Cotinus L.—Arbol de las pelucas, Fustete, Fustique. Arbusto europeo con hojas simples, redondeadas, lampiñas, y flores pequeñas, apanojadas, con los pedúnculos prolongados despues de la florescencia, hasta el punto de merecer el nombre de pelucas los conjuntos de ellos. Multiplícase como todos los arbustos anteriormente indicados.

RHYNCHANTHERA (Melastomáceas).

R. schrankiana DC. R. pentanthera Kunth.—Rincantera de cinco estambres. Arbusto del Brasil con ramos rollizos, pelosos, hojas aserradas, provistas de cinco nervios, pelierizadas, y flores de color purpúreo violado con cinco estambres fértiles. Necesita tierra ligera, se multiplica por

separacion de los pies, y debe resguardarse en estufa templada.

Ribes (Grosularieas).

R. aureum Pursh.—Grosellero dorado. Arbusto de la California con ramos delgados, derechos, hojas trilobadas, y flores en racimos cortos, inclinados, con brácteas mas largas que los pedunculillos, cáliz tubuloso amarillo, pétalos verdes y despues rojos, frutos negros, globulosos. Florece en primavera, y se multiplica por medio de hijuelos, acodos y estaquillas. El *R. palmatum Desf.* es de la América septentrional, como el anterior; y se distingue por la mayor longitud de las flores; el *R. gordonianum Hort.* tiene las flores de color de mahon, y es planta híbrida procedente del *R. palmatum Desf.* y del *R. sanguineum Pursh.*, ambos cultivados en los jardines.

R. sanguineum Pursh.—Grosellero sanguíneo. Arbusto de la California con hojas acorazonadas, festonadas, flores de color rosado vivo, dispuestas en racimos colgantes y frutos negros, cubiertos de polvillo blanco. Florece en primavera y se multiplica como los anteriores. El *R. atro-sanguineum Hort.* tiene las flores de color mas intenso, y lo hay con flores dobles; el *R. malvaceum Smith.* tambien procede de la California, y tiene las hojas trilobadas y rugosas.

R. speciosum Pursh. R. fuchsioides Hort.—Grosellero como fucsia. Arbusto de la California, espinoso, con hojas lampiñas, lobadas, dentadas, y flores rojas, colgantes, reunidas de dos en dos,

ó de tres en tres, en las axilas de las hojas, y con estambres largos. Florece en primavera y se cultiva como los anteriores, é igualmente el *R. cereum Dougl.* de la América septentrional, con muchas variedades.

Ricaco ó Ricarco del Perú. — *Alonsoa linearis R. et Pav.* Véase.

Richabdia (Aroideas).

R. æthiopica Schott. R. africana Kunth. Calla æthiopica L.—Aro de Etiopía, Yaro de Etiopía, Flor del embudo. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas grandes, asaetadas, puntiagudas, sus peciolos largos, acanaladas, y flores reunidas en un espádice amarillo con una espata blanca á manera de cucurucho. Necesita humedad y le daña el excesivo frio, debiendo ser resguardada durante el invierno, si fuese rigoroso. Hay una variedad de menor tamaño, que es la *R. æthiopica minor Hort.*

Ricinus (Euforbiáceas).

R. communis L.—Higuera infernal, Higuera del diablo, Higuereta, Higuerilla, Cherva, Mamona, Palmachristi. Planta indígena, anual ó perenne, segun el clima, con hojas grandes, palmeadas, y flores unisexuales, dispuestas en racimos. Multiplícase por medio de semillas esta como otras especies: el *R. africanus Mill.* se distingue del comun de los jardines, en ser mayor y perenne, donde el clima lo permite, y además se cultivan otras especies.

Rigidella (Irideas).

R. orthantha Paxt. Mag.—Rigidela de flores derechas. Planta bulbosa de Méjico con hojas envainadoras, y flores efímeras, abiertas unas despues de otras, con tres divisiones aovado-lanceoladas de color escarlata, algo cóncavas, manchadas de negro en la base. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas, é igualmente por separacion de los bulbos.

Rimu. — Dacrydium cupressinum Soland. Véase.

Rincantera. Véase RYNCHANTHERA.

RIVINA (Fitolacáceas).

R. humilis L. — Ojo de raton en el Perú. Arbustito de la América ecuatorial con hojas aovadas, puntiagudas, enteras, flores pequeñas, blancas, dispuestas en racimos, y frutos numerosos tambien pequeños, rojos, transparentes. Multiplícase por medio de semillas sembradas en cama tibia, bajo cristales, y debe resguardarse en estufa caliente. Cultívase de igual manera la *R. lævis L.*, poco diferente de la anterior.

Rixea cærulea Mors. — Tropœolum cæruleum Hort. Véase.

ROBINIA (Leguminosas).

R. Pseudo-acacia L.—Falsa acacia, Acacia blanca, Acacia de dos puas, Falso-aromo de algunos. Arbol de la América septentrional con tallo derecho, ramos frágiles, espinosos, hojas pinadas, compuestas de diez y siete á veinte y una hojillas, y flores blancas, olorosas, dispuestas en racimos colgantes. Florece á fines de primavera, y

se multiplica por medio de semillas é hijuelos. La *R. inermis Dum.*, ó sea la *R. umbraculifera DC.*, es una variedad de la anterior, sobre la cual se ingerta, y todavía existen otras variedades, que son la *R. spectabilis Dum.*, la *R. sophoræfolia Hort.*, la *R. microphylla Hort.*, la *R. monstruosa Hort.*, la *R. crispa Hort.*, la *R. tortuosa Hoffmans.*, la *R. Uterharti Hort.*, la *R. pyramidalis Hort.*, y otras, siendo esta última la mejor, é ingertándose todas sobre la comun.

R. viscosa Vent. — *Acacia pegajosa.* Arbol de la América septentrional, espinoso en la juventud, con ramos verrugosos, rojos, parduscos, viscosos, hojas pinadas, compuestas de diez y nueve á veinte y una hojillas aovadas, acorazonadas, y flores de color de rosa pálido, dispuestas en racimos colgantes. Florece en verano, y se multiplica por medio de hijuelos y por division de las raices. La *R. Jubia Fouc.*, *R. ambigua Poir.*, *R. hybrida Auct.*, no es verdaderamente híbrida, y sí una especie media entre las dos acacias arriba descritas.

R. hispida L.— *Acacia rosa.* Arbusto de la América septentrional, cubierto de pelos rojizos, con hojas pinadas, compuestas de quince á diez y siete hojillas aovado-redondeadas, y flores de color de rosa, dispuestas en racimos. Florece en primavera y se ingerta sobre la acacia blanca. La *R. hispida arborea Hort.* es una variedad de mayor tamaño y lampiña.

R. Altagana Pall. — *Caragana Altagana Poir.* Véase.

R. Caragana L. — *Caragana arborescens Lam.* Véase.

R. Chamlagu L'herit. — *Caragana Chamlagu Lam.* Véase.

R. frutescens L. — *Caragana frutescens DC.* Véase.

R. grandiflora Bieberst.—*Caragana grandiflora DC.* Véase.

R. pygmæa L. — *Caragana pygmæa DC.* Véase.

R. Halodendron L.—*Halimodendron argenteum DC.* Véase.

Roble.—*Quercus fastigiata Lam.* Véase.

Roble.—*Quercus infectoria Oliv.* Véase.

Roble. — *Quercus pedunculata Willd.* Véase.

Roble.—*Quercus sessiliflora Willd.* Véase.

Roble.—*Quercus Tozza Bosc.* Véase.

Roble de bellotas dulces.—*Quercus Castanea Willd.* Véase.

Roble blanco de Cuba.—*Tecoma pentaphylla Juss.* Véase.

ROCHEA (Crasuláceas).

R. falcata DC.—*Crassula obliqua Andr.*—*Mirla, Hermosa-Hudonia.* Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas opuestas, entresoldadas por la base, gruesas, suculentas, grandes, encorvadas á manera de hoz, y flores rojas, olorosas, dispuestas en corimbo y de larga duracion. Multiplícase por medio de hijuelos y esquejes, pudiéndose plantar las hojas ó los brotes

que salen de los ramos, y debe resguardarse en estufa templada. Hay una variedad de mayor tamaño, que es la *R. falcata major Hort.*

R. odoratissima DC.—Rochea olorosísima. Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con tallo algo leñoso, ramos carnosos, hojas lanceoladas, suculentas, con dientes visibles por medio de una lente, y flores amarillentas, verduscas, olorosas, dispuestas en umbela. Cultívase como la anterior.

R. perfoliata DC. — Rochea perfoliada. Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas cruzadas, entresoldadas por la base, puntiagudas, prismáticas, frágiles, y flores blancas, olorosas. Cultívase como las anteriores.

R. coccinea DC. — Crassula coccinea L. Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas entresoldadas y envainadoras, aovado-oblongas, algo puntiagudas, y flores de color escarlata. Cultívase como sus semejantes.

Rodela.—Viburnum Opulus L. Véase.

Rodomirto.—Myrtus tomentosa Ait. Véase.

ROELLA (Campanuláceas).

R. ciliata L. — Roella pestañosa. Arbustito del Cabo de Buena-Esperanza con hojas lineares, puntiagudas, lampiñas, pestañosas, y flores grandes, acampanadas, solitarias, moradas, con un círculo blanco en la entrada del tubo, y azules en el fondo de la corola. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de semillas y esquejes, y debe resguardarse en estufa templada.

ROGIERA (Rubiáceas).

R. amœna Planch. — *Rogiera amœna.* Arbusto de Goatemala con hojas aovadas, opuestas, y flores pequeñas, rosadas, olorosas. Exige mantillo vegetal, bastante arenoso, y debe resguardarse en estufa templada ó invernáculo, lo mismo que otras especies que se cultivan, y pertenecian antes de ahora al género *Rondeletia.*

Roldom.—*Cariaria myrtifolia L.* Véase.

Romero. — *Rosmarinus officinalis L.* Véase.

Rondeletia (Rubiáceas).

R. odorata Jacq. R. speciosa Lodd. — *Cordobancillo de Cuba.* Arbusto de la isla de Cuba, ramoso, con hojas aovadas, sentadas, y flores tubulosas, rojas por fuera, amarillo-rojizas en la garganta, dispuestas en corimbo. Debe resguardarse en estufa caliente y seca, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana. Cultívanse además la *R. discolor ignea Hort.*, y la *R. speciosa major Paxt.*, con flores grandes.

Rosa (Rosáceas). Hoy se conocen muchas especies de rosales y multitud de variedades, cuyas rosas son mas ó menos apreciadas por sus colores y demás circunstancias, apareciendo en diferentes meses, de modo que puede prolongarse por mucho tiempo el goce de la mas popular de las flores. Están los rosales ingertos ó no, supuesto que se multiplican por medio de estaquillas todas las variedades, aunque con mayor ó menor facilidad, resultando de ello la conveniencia de ingertar algunas, lo cual bajo otros aspectos tambien suele ser cómodo. Cuando los ingertos se hacen al ras de la

tierra se logra con poco trabajo que salgan raices del ingerto mismo, y estos rosales ya no se diferencian de los obtenidos por medio de estaquillas, ni de los procedentes de hijuelos. Necesitan los rosales una tierra bastante abonada y algo profunda, conviniéndoles sobre todo no estar asombrados por árboles ó arbustos, y el riego debe ser tan abundante como lo exija el clima ó la estacion. Los rosales silvestres, llamados escaramujos, que sirven para hacer los ingertos, deben tener dos ó tres años, y en la corteza han de ofrecer alguna consistencia como indicio de no ser el leño demasiado tierno; plántanse en otoño por lo comun, aunque puede hacerse esto en primavera, si las circunstancias lo exigieren, labrando la tierra convenientemente, y los principales cuidados se reducen en lo sucesivo á escardar y regar, procurando á la vez que no se desarrollen brotes innecesarios, en el supuesto de bastar dos ó tres para recibir los ingertos. Estos pueden ser los de escudete y los de hendidura, practicándose á fines de la primavera ó del verano los primeros, así como en invierno ó en primavera los segundos, conforme á las reglas indicadas en el lugar correspondiente. Puede forzarse el cultivo de los rosales, como el de las demás plantas, sea por medio de basura viva ó estiércol fresco en cajoneras acristaladas, sea en una estufa con temperatura suficientemente elevada, siendo de advertir que en uno y otro caso deben estar plantados los rosales en tiestos ó macetas, y que no ha de escasearseles el riego. La poda de los

rosales se hace en primavera, suprimiendo las ramas enfermas ó maltratadas, procurando además que se rejuvenezcan las plantas en lo posible, y la siembra debe practicarse tan pronto como las semillas estén sazonadas, prefiriendo las de las flores dobles con el fin de obtener buenas variedades. Las que hoy se poseen llegan á millares, y sería demasiado larga su enumeracion, teniendo además nombres ideados segun el capricho de los aficionados y jardineros dedicados á este cultivo especial, ó cuyas siembras hayan producido nuevas variedades.

I. *Rosales de olor de té.*

Rosa fragrans Hort.

Rosales con ramos delgados, poco espinosos, corteza lisa, hojas compuestas de tres, cinco ó siete hojillas, lucientes, prolongadas, flores de color variado, generalmente pálido, y por lo comun blanquecino ó amarillento, con olor de té, casi siempre solitarias en las extremidades de los ramos, sostenidas por pedúnculos débiles. Entre las variedades de esta seccion hay algunas vigorosas, cuyas flores forman corimbos. El tipo de esta y de las tres secciones siguientes es la *Rosa indica L.*, cuyas variedades se acrecientan diariamente.

II. *Rosales de Bengala.*

Rosa bengalensis Hort.

Rosales bastante vigorosos con ramos generalmente poco espinosos, corteza lisa, hojas compuestas de tres, cinco ó siete hojillas de color verde obscuro, profundamente dentadas por lo comun, y flores dispuestas en panojas ó solitarias en algunos casos, coloradas, mas ó menos rojizas, raras veces blancas y casi inodoras; los *Rosales de la China* y los *Rosales lunarios* que florecen todo el año, pertenecen á esta seccion. Además de las variedades de tamaño ordinario, las hay enanas, con flores pequeñas, y son los *Rosales de Bengala pompones*, comprendidas bajo el nombre de *Rosa lawrenceana Hort.*, con flores de color mas ó menos rojizo.

III. *Rosales de Noisette.*

Rosa noisettiana Hort.

Rosales vigorosos con ramos prolongados, gruesos, bastante espinosos, corteza lisa, hojas compuestas de tres, cinco ó siete hojillas prolongadas, lucientes, y flores dispuestas generalmente en corimbos, ó solitarias en los ramos débiles, blancas, amarillentas ó de color rojizo mas ó menos claro, y algunas matizadas, olorosas ó inodoras. Algunas variedades de esta seccion pueden tomarse por *Rosales de olor de té*, y son de las mas delicadas.

IV. *Rosales de la isla de Borbon.*

Rosa borbonica Hort.

Rosales vigorosos con ramos generalmente cortos, bastante gruesos, y terminados por una sola flor, ó excepcionalmente largos y terminados por muchas flores, corteza lisa, aguijones cortos, ensanchados en la base, encorvados en la punta, hojas compuestas de tres, cinco ó siete hojillas de color verde obscuro, y lucientes, aovado-redondeadas, dentadas, y flores de variado color. Entre las variedades de esta seccion las hay con flores bastante grandes, y una de las mayores y mas dobles es la *Rosa de Malmaison*, que aprecian mucho los aficionados.

V. *Rosales híbridos que reflorecen.*

Rosales diversos y numerosos que forman dos grupos, uno de variedades que se acercan á los rosales de la isla de Borbon, y otro de variedades que se aproximan á los rosales de Portlandia.

VI. *Rosales de Portlandia, perpétuos ó de las cuatro estaciones.*

Rosa portlandica Hort.

Rosales con ramos derechos, llenos de espinas

finas y desiguales, hojas compuestas de tres, cinco ó siete hojillas, dentadas, y sus nervios muy pronunciados, flores olorosas, frecuentemente solitarias, algunas veces reunidas en corimbo y nunca numerosas. Comprende esta seccion *Rosales de las cuatro estaciones*, *Rosales perpétuos musgosos*, y un *Rosal pimpinela que reflorece*, ó sea la *Rosa spinosissima L.*, que se denomina tambien *Rosal enano de Inglaterra*. La *Rosa pimpinellifolia L.*, es el *Rosal de piocha*, como algunos lo llaman.

VII. *Rosales varios que reflorecen.*

Uno de ellos es la *Rosa moschata Mill.*, que se llama *Mosqueta blanca*, y se acerca bastante á los rosales de la seccion siguiente.

VIII. *Rosales que no reflorecen.*

Con ramos sarmentosos y flores en corimbos.

Rosales con ramos mas ó menos prolongados, algunas veces volubles, hojas muy duraderas aunque no permanentes, y flores reunidas en las extremidades de los ramos, mas ó menos numerosas, generalmente pequeñas. Los rosales de esta seccion, que se califican de *siempre verdes*, no lo son en rigor, y solamente en el sentido de durar sus hojas hasta que el invierno se halla adelantado. Comprende la seccion muchas variedades de diferentes especies, cuales son la *Rosa sempervi-*

rens L., que algunos llaman *Mosqueta;* la *R. Banksiæ R. Br.*, con flores blancas ó amarillas; la *R. multiflora Thunb.*, que se denomina *Rosal de enredadera* ó *Rosal de pitiminí;* la *R. anemonæflora Hort.;* la *R. rubifolia R. Br.*, y alguna otra.

IX. *Rosales varios que no reflorecen.*

Compréndense en esta seccion algunas de las especies mas antiguas en nuestros jardines, como son la *R. sulphurea Ait.*, que es el *Rosal amarillo muy doble;* la *R. Eglanteria L.*, que tambien es *Rosal amarillo;* la *R. damascena Mill.*, es decir, el *Rosal de Damasco, Rosal de Alejandría* ó *Rosal fino de olor;* la *R. centifolia L.* ó *Rosal de cien hojas, Rosal romano*, que presenta variedades llamadas *Rosales de musgo* ó *musgosos;* la *R. alba L.* ó *Rosal blanco;* la *R. gallica L.*, que llaman *Rosal castellano, Rosal de rosas rubias,* y una variedad es el *Rosal de Jericó,* así denominado en algunas partes.

X. *Rosales de hojas pequeñas.*

Rosa microphylla Roxb.

Rosales con ramos espinosos en la base y á los lados de las hojas, estas compuestas de seis pares de hojillas, y flores con cálices anchos, aplanados, erizados de puntas, lo mismo que sus hojillas. Componen esta seccion la *Rosa microphylla*

Roxb., que llaman *Rosal erizo*, y la *R. bracteata Wendl.* con diversas variedades.

Rosa albardera. — *Pæonia officinalis Retz.* etc. Véase.

Rosa de amor.—*Nymphæa alba L.* Véase.

Rosa de la China. — *Hibiscus Rosa-sinensis L.* Véase.

Rosa del cielo. — *Lychnis cœli-rosa Desrouss.* Véase.

Rosa de Gueldres. — *Viburnum Opulus L.* Véase.

Rosa de monte en Cumaná.—*Browne a grandiceps Jacq.* Véase.

Rosa de Navidad. — *Helleborus niger L.* Véase.

Rosa de Siria. — *Hibiscus syriacus. L.* Véase.

Rosa de Venus.—*Nymphæa alba L.* Véase.

Rosariera de Aragon. — *Melia Azedarach L.* Véase.

Rosal. Véase Rosa.

Rosilla de Méjico. — *Commelyna tuberosa L.* Véase.

Rosmarinus (Labiadas).

R. officinalis L. — *Romero.* Mata indígena, aromática, con hojas permanentes, lineares, y flores de color azul pálido. Florece á principios del año, se multiplica por medio de estaquillas, acodos é hijuelos. Presenta algunas variedades, tales como el *R. argenteus Hort.*, y el *R. aureus Hort.*, que son algo delicados.

Rubilla.—Asperula odorata L. Véase.

Rubus (Rosáceas).

R. fruticosus L. — *Zarzamora, Zarza, Zarzon.* Mata indígena, harto conocida. Cultívanse algunas variedades notables, y entre ellas el *R. fruticosus inermis Ait.*, que llaman *Zarzamora sin espinas* ó *de San Francisco*, con frutos blancos, así como la *Zarzamora de flores dobles*, blancas ó rosadas, y la *Zarzamora de hojas manchadas*. Todas se propagan fácilmente.

R. laciniatus Will. — *Zarzamora de hojas hendidas.* Mata indígena, con ramos espinosos, hojas compuestas de tres ó cuatro hojillas profundamente hendidas ó dentadas, y flores rosadas ó blancas, apanojadas. Multiplícase por medio de acodos é hijuelos.

R. odoratus L. — *Zarzamora de olor.* Arbustito de la América septentrional sin espinas y con hojas grandes, palmeadas, divididas en cinco lóbulos, flores rojas parecidas á rosas sencillas. Florece en verano, necesita terreno fresco y sombrío, se multiplica por medio de hijuelos. Hay una variedad con flores grandes y blancas.

R. arcticus. — *Zarzamora del norte.* Mata de Suecia con hojas compuestas de tres hojillas dentadas, flores de color rosado vivo, solitarias en las extremidades de los ramos, y frutos parecidos á sangüesas. Le conviene tierra de brezo, y se cultiva como las demás especies.

R. moluccanus L.—*Zarzamora de las Molucas.* Mata de las islas Molucas con tallo sarmen-

toso sin espinas, cubierto de vello rubio, hojas alabardadas, divididas en cuatro ó cinco lóbulos, y flores amarillentas de poco efecto. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de acodos y estaquillas.

R. rosæfolius Smith.—Zarzamora de hojas de rosal. Mata de la China con tallo derecho, hojas pinadas, flores blancas, dobles, semejantes á rositas, y frutos comestibles. Debe resguardarse en invernáculo, si el clima fuese demasiado frio, y se multiplica como las anteriores.

RUDBECKIA (Compuestas).

R. speciosa Wend. — Rudbeckia hermosa. Planta perenne de la América septentrional con hojas radicales lanceoladas, nerviosas, peciladas, las del tallo mas estrechas, sentadas, hendidas á veces, y flores amarillas en cabezuelas terminales con disco purpúreo negruzco. Florece en verano, y se multiplica por medio de esquejes y semillas. Cultívanse otras especies.

R. Drummondi Paxt.—Lepachis columnaris Torr. et Gray. Véase.

R. columnaris Pursh.—Lepachis columnaris Torr. et Gray. Véase.

R. purpurea L. — Echinacea purpurea Mœnch. Véase.

Ruda cabruna.—Galega officinalis L. Véase.

Ruda inglesa.—Coronilla glauca L. Véase.

RUELLIA (Acantáceas).

R. ovata Cav. Calophanes ovatus Benth.—Ruellia aovada. Planta perenne de Méjico con

tallos tendidos, hojas opuestas, aovadas, vellosas, y flores azules, grandes, axilares, con divisiones redondeadas, festonadas. Florece en verano, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas y estaquillas.

R. láctea Cav. Cryphiacanthus lacteus Nees.—Ruellia blanca. Planta perenne de Méjico con flores reunidas en una cabezuela terminal, blancas, y á veces azules. Cultívase como la anterior.

R. formosa Andr. Arrhostoxylum formosum Nees.—Ruellia hermosa. Planta perenne del Brasil, delgada, vellosa, con hojas aovadas, enteras, y flores rojas, grandes, en número de dos á cuatro en las extremidades de largos pedúnculos. Florece casi todo el año, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa caliente.

R. lilacina Hook. Dipteracanthus schauerianus Nees.—Ruellia de color de lila. Arbusto del Brasil con hojas aovadas, puntiagudas, enteras, y flores purpúreas con la base del tubo blanca. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica como la anterior.

R. purdieana Hook. Dipteracanthus purdieanus Nees. — Ruellia de Purdie. Arbusto de Nueva-Granada con hojas enteras, aovadas, puntiagudas, y flores de color de lila, dispuestas dos á dos en las extremidades de los ramos, entremezcladas de brácteas foliáceas. Cultívase como las anteriores.

R. macrophylla Vahl. Stemonacanthus macrophyllus Nees. — Ruellia de hojas grandes. Planta perenne de la América meridional con hojas grandes, y flores rojas, tambien grandes, dispuestas en panoja dicotómina, terminal. Cultívase como las especies anteriormente indicadas.

R. villosa Pohl. Siphonacanthus villosus Nees.—Ruellia villosa. Arbusto del Brasil, ramoso, velloso, con hojas enteras, obtusas, atenuadas hácia la base, y flores de color escarlata, anaranjado, espigadas y acompañadas de brácteas. Cultívase como las especies ya mencionadas.

R. persicæfolia Bot. Reg. — Goldfussia anisophylla Nees. Véase.

R. varians Vent. — Eranthemum nervosum Nees. Véase.

Ruldó.—Coriaria myrtifolia L. Véase.

Ruscus (Esmiláceas).

R. aculeatus L.—Brusco, Jusberba. Mata indígena con ramitos aovados, puntiagudos, semejantes á hojas y tenidas comunmente por tales, flores pequeñitas, solitarias, y frutos rojos, bastante gruesos. Florece en invierno, y se multiplica por division de la mata.

R. racemosus L. — Brusco racimoso. Mata de Italia con tallo cilíndrico, ramitos comprimidos á manera de hojas, agrupados sobre otros ramitos cilíndricos en forma de hojas compuestas, flores y frutos como los del brusco comun. Florece y se cultiva como el mismo.

R. Hypophyllum L.—Laurel alejandrino comun, Laureola de algunos. Mata de Grecia é Italia con tallo anguloso, ramitos aplanados, elípticos, no punzantes, flores y frutos como los de las demás especies. Cultívase como las anteriores. El *R. Hypoglossum L.* es el *Laurel alejandrino de hoja estrecha.*

R. androgynus L.—Brusco ó *Gibalbera de Canarias.* Mata de las islas Canarias con tallo y ramos sarmentosos, ramitos aplanados, aovados, anchos por su base, lucientes, y flores agrupadas. Debe abrigarse, y se multiplica como las demás especies.

Russelia (Escrofulariáceas).

R. sarmentosa Jacq. R. multiflora Curt.—Russelia sarmentosa. Planta perenne de Veracruz con hojas aovadas, puntiagudas, dentadas, y flores de color escarlata dispuestas en panojas. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de acodos y estaquillas, debiendo resguardarse en estufa caliente.

R. juncea Zucc.—Russelia como junco. Arbustito de Méjico con tallo y ramos delgados, colgantes, desprovistos de hojas ó con ellas, de tamaño pequeño, y flores verticiladas, rojas, tubulosas, dispuestas en panojas. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas é hijuelos.

Sabila.—Aloe umbellata DC. Véase.

Sabina albar.—Juniperus sabinoides Griseb. Véase.

Sabina albarra. — *Juniperus sabinoides Griseb.* Véase.

Sabina colorada. — *Juniperus virginiana L.* Véase.

Sabina hembra.—*Juniperus tamariscifolia Ait.* Véase.

Sabina macho.—*Juniperus Sabina L.* Véase.

Sabina oficinal. — *Juniperus Sabina L.* Véase.

Sabina rastrera. — *Juniperus Sabina L.* Véase.

Sabina terrera. — *Juniperus Sabina L.* Véase.

Sabina Real.—*Juniperus Lycia L.* Véase.

Sabina roma. — *Juniperus phœnicea L.* Véase.

Sabina suave. — *Juniperus phœnicea L.* Véase.

Sabino de Oaxaca. — *Taxodium distichum Rich.* Véase.

SACCHARUM (Gramíneas).

S. officinarum L.—*Caña de azúcar, Caña miel, Caña dulce, Caña de Castilla en Méjico.* Planta perenne, originaria de la India y cultivada en las provincias mas meridionales de España. Multiplícase por medio de trozos de la caña enterrados horizontalmente y por hijuelos. Presenta diferentes variedades, y entre ellas la amarilla ó criolla, la purpúrea, la pálida, la listada y la de Otahiti.

SAGITTARIA (Alismaceas).

S. sagittæfolia L.—Saeta de agua, Flecha de agua, Cola de golondrina. Planta perenne, indígena y acuática, con tallo derecho, hojas asaetadas fuera del agua y en forma de cinta las sumergidas, flores espigadas, blancas, ó teñidas de purpúreo, las superiores masculinas y las inferiores femeninas. Florece en verano. Tambien se cultiva la *S. chinensis Sims.*, que es acuática como la anterior.

Salce. Véase Salix.

Salicaria.—Lythrum Salicaria L. Véase.

Salisburia (Coníferas).

S. adiantifolia Smith. Ginko biloba L.—Ginkgo de la China, Nogal del Japon. Arbol dioico del Japon con tallo elevado, hojas reunidas en hacecillos, cuneiformes, bilobadas, y sus nervios dispuestos en abanico, flores masculinas, amarillentas en amentos pequeñitos, las femeninas, solitarias, y frutos carnosos. Multiplícase por medio de hijuelos, raices y estacas.

Salix (Salicíneas).

S. alba L.—Sauce blanco, Salce, Sarga. Arbol indígena con hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, pubescentes por ambos lados, y flores en amentos como las demás especies. Multiplícase por medio de estacas.

S. purpurea L.—Sauce colorado. Arbusto indígena con ramas rojas, y hojas largas, estrechas, dentadas. Multiplícase como el anterior.

S. acutifolia Willd.—Sauce morado. Arbusto de Europa con ramos simples, corteza mo-

rada, y hojas lanceoladas, puntiagudas. Multiplícase como los demás sauces.

S. vitellina L. — *Mimbrera amarilla.* Arbusto indígena con ramos amarillos ó naranjados, y hojas estrechas, sedosas y blanquecinas por debajo. Multiplícase como los anteriores.

S. viminalis L.—*Mimbrera verde.* Arbusto indígena, con ramos largos de color verde amarillento, ligeramente sedosos, hojas lanceolado-lineares, ondeadas, sedosas y plateadas. Multiplícase como todos los demás, y presenta dos variedades, que segun el color de la corteza se llaman *Mimbrera negra* y *Mimbrera blanca.*

S. pentandra L.—*Sauce oloroso.* Arbol indígena con ramos rojizos, frágiles, hojas grandes, oblongas, dentadas, lucientes, y estípulas franjeadas. Multiplícase como los demás sauces.

S. capræa L.—*Zargatillo, Sauce cabruno.* Arbol indígena con hojas aovadas, arrugadas, algodonosas por debajo. Multiplícase como sus parecidas, y hay una variedad con hojas de olmo, é igualmente otra con hojas manchadas. Prosperan en los terrenos gredosos, y mejor todavía el *S. pontederana Willd.*, procedente de Suiza.

S. babylonica L.—*Lloron, Desmayo, Sauce de Levante.* Arbol de Oriente con ramos delgados, largos, colgantes, y hojas largas, lanceolado-lineares. Cultívase en Europa solamente la hembra de esta especie dioica. El *S. annularis Hort.* es variedad suya. Hállanse en algunos jardines otras especies.

Salpiglósis (Escrofulariáceas).

S. sinuata R. et Pav. S. atropurpurea Sw. S. straminea Hook.—Salpiglosis de hojas sinuosas. Planta de Chile, anual en nuestros jardines, con flores embudadas, largas, estriadas, matizadas de blanco, amarillo, violado y purpúreo. Florece en verano, y varía de color en términos de haberse considerado como especies diferentes las arriba nombradas como meras variedades. La *S. aurea Hort.* tiene las flores totalmente amarillas, y se cultiva como las anteriores.

Salpixantha coccinea Nees.—Eranthemum coccineum Lem. Véase.

Salsilla de-Lima.—Bomarea Salsilla Mirb. Véase.

Saltaojos.—Adonis æstivalis L. Véase.

Salvia (Labiadas). Género numerosísimo con muchas especies de adorno cultivadas en los jardines, las cuales pueden distribuirse segun el color de las flores.

I. *Flores azules, rosadas ó blancas.*

S. officinalis L. — *Salvia fina, Salvia de Granada, Salvia de Moncayo, Salvia Real, Té indígena.* Planta perenne, indígena, con tallo lanoso, hojas enteras, pecioladas, oblongas, estrechas, arrugadas, mas ó menos algodonosas, y las flores azules ó blancas, dispuestas en falsos verticilos separados, con el cáliz acampanado y sus dientes alesnados. Florece en verano, y se

multiplica por medio de cogollos é hijuelos para conservar las variedades, siendo una de ellas la *S. hispanorum Lag.*, que recibe los nombres vulgares arriba indicados. Por lo comun la *Salvia de jardin* es la *S. triloba L. fil.*, procedente de la region mediterránea oriental.

S. Horminum L.—Gallocresta. Planta anual, indígena, con hojas de color verde obscuro, obtusas, festonadas, y flores en falsos verticilos, como dispuestas en espigas, notables por las brácteas coloradas terminales. Multiplícase por medio de semillas, y el color de las brácteas puede ser rosado, rojo ó morado.

S. patens Cav.—Salvia azul. Planta perenne de Méjico, ramosa, con hojas inferiores pecioladas, asaetadas, las intermedias acorazonadas, las superiores sentadas, aovadas, y flores azules, grandes, con labio inferior ancho, dispuestas en espigas largas. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y cogollos, debe resguardarse en estufa templada durante el invierno, y le conviene tierra ligera. Hay una variedad con flores blancas.

S. eriocalyx Bert.—Salvia de cáliz leñoso. Planta perenne de la Jamáica con hojas oblongas ó lineares-lanceoladas, festonadas, algodonosas por debajo, y flores espigadas con cáliz morado, lanoso, y corola blanquecina. Multiplícase por medio de semillas y cogollos, debiendo resguardarse en estufa templada.

II. *Flores rojas.*

S. splendens Ker.—Salvia brillante, Mimos. Planta perenne del Brasil con tallos asurcados, hojas lampiñas, aovado-puntiagudas, festonadas, y flores grandes, espigadas, con brácteas, cálices y corolas de color rojo. Florece en verano y otoño, debe resguardarse en estufa caliente, durante el invierno, y se multiplica por medio de cogollos.

S. fulgens Cav. S. cardinalis H. B. et Kunth. — Salvia reluciente. Planta perenne de Méjico con hojas blandas, vellosas, pelierizadas por encima, blancas y lanosas por debajo, flores con cáliz morado-pardusco y corola vellosa, rojizo-purpúrea. Cultívase como la anterior.

S. coccinea L.— Salvia de color escarlata. Planta perenne de la Florida con hojas acorazonadas, puntiagudas, lucientes, y flores grandes de color escarlata, dispuestas en verticilos falsos. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en estufa templada. Hay una variedad con flores mas largas y brillantes. La *S. porphyrantha Dne.*, perenne y procedente del Brasil, al parecer, puede cultivarse de igual manera.

S. gesneriæflora Hort. — Salvia de flores de gesneria. Planta perenne, procedente de Méjico al parecer, con ramos afelpados, hojas pecioladas, acorazonadas, puntiagudas, festonadas, abolladas, blanquecinas por debajo, y flores gran-

des, dispuestas en verticilos falsos, con las corolas apretadas hácia la garganta y de color punzó, amarillentas por debajo, vellosas. Multiplícase por medio de cogollos, y debe resguardarse en invernáculo.

S. oppositiflora R. et Pav.—Salvia de flores opuestas. Planta perenne del Perú con ramos derechos, pubescentes, hojas aovado-redondeadas, obtusas, festonadas, abolladas, lampiñas, y flores de color de vermellon, dispuestas en espigas. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica como la anterior.

S. leonuroides Glox. S. formosa L'herit.—Socconcha del Perú. Planta perenne del Perú con hojas pecioladas, acorazonadas, obtusas, festonadas, lampiñas por encima, blanquecinas, pubescentes por debajo, y flores grandes, rojas, vellosas hácia la parte superior, con lóbulos laterales, oblongos, redoblados. Cultívase como la anterior.

S. involucrata Cav. — Salvia involucrada. Planta perenne de Méjico con tallo rojizo, hojas acorazonadas, grandes, aserradas, suaves por encima, provistas de largos peciolos violados, y flores vellosas, rojo-violadas, rodeadas de brácteas del mismo color. Cultívase como las especies anteriormente indicadas.

S. Grahami Benth. — Salvia de Graham. Planta perenne de Méjico con ramos delgados, hojas aovadas, acorazonadas, pequeñas, olorosas, punteadas por encima, y flores purpúreo-rosadas con labio superior, peloso en la extremidad, dis-

puestas en racimos delgados. Cultívase como las anteriores, y hay una variedad con flores rojas.

III. *Flores violadas.*

S. ianthina Ott. et Dietr.—Salvia violada. Planta perenne de Méjico al parecer con tallo ramoso, herbáceo, hojas aovado-acorazonadas, puntiagudas, dentadas, lampiñas, pecioladas, y flores dispuestas en racimos, acompañadas de brácteas violadas con cáliz mas obscuro, y corola larga de color igualmente violado. Multiplícase como las demás salvias, y debe resguardarse como todas las de América.

IV. *Flores amarillas.*

S. aurea L.—Salvia dorada. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza, ramosa, con hojas pequeñas, redondeadas, dentadas, ondeadas, blanquecinas, y flores grandes, amarillas al principio, y despues de color de hollin. Multiplícase por medio de cogollos, y debe resguardarse en invernáculo.

V. *Flores bicoloradas.*

S. semi-atrata Zucc.—Salvia medio-negra. Planta perenne de Méjico con ramos angulosos, ásperos, hojas pecioladas, acorazonadas, obtusas, festonadas, abolladas, ásperas por encima, algo-

donosas por debajo, y flores con cáliz velloso y labio inferior de la corola casi negro. Multiplícase por medio de cogollos, y debe resguardarse en invernáculo. Se ha introducido recientemente en los jardines la *S. albo-cærulea Lind.* de Méjico.

Saltimbanco. — Sprekelia Cybistes Herb. Véase.

Salvia Real de Méjico.—Buddleia globosa Lam. Véase.

Sambac.—Jasminum Sambac Ait. Véase.

SAMBUCUS (Caprifoliáceas).

S. nigra L.—Saúco blanco. Arbol indígena con hojas formadas de cinco hojillas aovadas, dentadas, flores blancas, y frutos negros. Multiplícase por medio de semillas, estacas é hijuelos. Presenta algunas variedades, respecto de los frutos blancos ó verdes y respecto de las hojas manchadas de blanco ó de amarillo, variando tambien en cuanto á la forma, como sucede en el *S. laciniata Mill.*, en el *S. cannabinifolia Hort.*, ó sea *S. peucedanifolia Hort.*, y en el *S. rotundifolia Hort.*, todos cultivados en los jardines.

S. racemosa L.—Saúco racimoso. Arbol indígena, parecido al saúco blanco, con flores amarillentas y frutos rojizos. Cultívase de igual manera.

S. canadensis Michx.—Saúco del Canadá. Arbusto de la América septentrional con hojas formadas de cinco á nueve hojillas oblongas, puntiagudas, dentadas, y flores blancas. Cultívase

como los anteriores, y lo mismo el *S. pubens Michx.*, que tambien es americano.

Sándalo de jardin. — *Mentha gentilis L.* Véase.

Sangre de Francia. — *Pyrethrum sinense Sabin.* Véase.

Sangüeño.—*Cornus sanguinea L.* Véase.

Sanguinaria (Papaveráceas).

S. canadensis L.—*Sanguinaria del Canadá.* Planta perenne de la América septentrional con jugo rojo, una sola hoja abrazadora, radical, acorazonada en la base, provista de venas rojas y flores blancas. Florece en primavera, se multiplica por division de las raices, y necesita exposicion sombría.

Sanguino de Andalucía. — *Rhamnus Alaternus L.* Véase.

Sanguino de Córdoba. — *Phillyrea media L.* Véase.

Sanícula de montaña.—*Saxifraga granulata L.* Véase.

Sanícula hembra. — *Astrantia major L.* Véase.

Sanseviera (Liliáceas).

S. guineensis Willd. Aletris guineensis L. — *Sanseviera de Guinea.* Planta perenne de Guinea con raiz tuberosa, hojas coriáceas, envainadoras, lanceoladas, puntiagudas, manchadas de blanco, bohordo derecho verde-azulado, flores olorosas con tubo corto y divisiones lineares blancas, frutos rojizos y blandos. Multiplícase por me-

medio de hijuelos, y debe resguardarse en estufa caliente.

S. zeylanica Willd.—Sanseviera de Ceilan. Planta perenne de Ceilan con hojas gruesas, largas, ondeadas, abrazadoras, y flores blancas, espigadas, olorosas por la noche. Cultívase como la anterior.

S. carnea Andr.—Sanseviera carnea. Planta perenne de la China con hojas lineares-lanceoladas, y flores numerosas, espigadas, blanco-rosadas, olorosas, acompañadas de brácteas rojizas. Debe abrigarse durante el invierno. Es variedad de la misma la *S. sessiliflora Gawl.*, que pide igual cuidado.

Santa María blanca.—Pyrethrum Parthenium Smith. Véase.

Santa María morada.—Senecio elegans L. Véase.

Santimonia.—Chrysanthemum coronarium L. Véase.

SANTOLINA (Compuestas).

S. Chamæcyparissus L. — Abrotano hembra, Yerba lombriguera hembra, Ciprecillo, Guardaropa, Bojeta. Mata de Europa con hojas permanentes, divididas en lóbulos pequeños, blanquecinos, y estos dispuestos en cuatro hileras, flores amarillas en cabezuelas con olor fuerte. Multiplícase por medio de cogollos é hijuelos. Es indígena tambien la *S. tomentosa Pers.*, mas blanca que la anterior, y cultivada como ella.

Sao.—Phillyrea angustifolia L. Véase.

Sapium sebiferum Mirb.—Stillingia sebifera Michx. Véase.

Sapindus sinensis L.—Koelreuteria paniculata Laxm. Véase.

SAPONARIA (Cariofileas).

S. officinalis L. — *Jabonera comun, Yerba jabonera.* Planta perenne, indígena, con hojas aovado-lanceoladas, trinervadas, las cuales estrujadas y agitadas en el agua hacen espuma, y con flores rosadas, olorosas. Florece en verano, se multiplica por division de la mata, y hay una variedad con flores dobles. Cultívase además la *S. calabrica Guss.*, anual, con flores pequeñas, y de color rosado vivo.

Sapos.—Antirrhinum majus L. Véase.

Sapote de Sevilla. — *Pirenia dioica Moq.* Véase.

SARCOSTEMMA (Asclepiadeas).

S. grandiflorum Dne. Philibertia grandiflora Hook.—Sarcostemma de flores grandes. Planta perenne de Buenos-Aires, trepadora, con hojas opuestas, acorazonadas, puntiagudas, pubescentes, y flores numerosas sostenidas por pedúnculos axilares, amarillentas, matizadas y manchadas de purpúreo. Multiplícase por medio de estaquillas y acodos, necesita tierra ligera, y debe resguardarse en estufa templada.

Sarga. Véase SALIX.

Sarothamnus scoparius Wimm. — *Genista scoparia Lam.* Véase.

SARRACENIA (Sarracenieas).

S. purpurea L. — Sarracenia purpúrea. Planta perenne del Canadá con hojas radicales teñidas de rojo en los nervios y en los bordes, ahuecadas en forma de cucurucho, y flores grandes, purpúreas por fuera y verdes por dentro. Florece en verano, necesita tierra cenagosa mezclada con mantillo de hojas húmedo ó con musgo podrido é igualmente húmedo, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas.

S. flava L. — Sarracenia amarilla. Planta perenne de la América meridional con hojas en forma de cucurucho y flores amarillas. Florece en verano, necesita tierra cenagosa y debe resguardarse en estufa templada. La *S. rubra L.* ó *Sarracenia roja*, es de la Carolina, y debe el nombre al color de las flores.

S. variolaris Michx.—Sarracenia virolenta. Planta perenne de la América meridional con hojas llenas de manchas redondeadas, blancas, y en forma de cucurucho, con pelos interiormente. Cultívase como la anterior.

S. Drummondi Croom. — Sarracenia de Drummond. Planta perenne de la América septentrional con hojas radicales, comprimidas en la base, largas, el opérculo manchado de blanco y flores terminales, grandes, y de color sanguíneo. Cultívase como las anteriormente indicadas.

Sasafras. (Laurineas).

S. officinale Nees. Persea Sassafras Spreng. Laurus Sassafras L. — Sasafrás., Pavame,

Palame de la Florida. Arbol de la América septentrional con hojas aovadas, enteras ó hendidas, bilobadas á veces, flores pequeñas, amarillas, dispuestas en racimos, y frutos azules. Le conviene tierra de brezo, y se multiplica por medio de estacas é hijuelos.

SATUREIA (Labiadas).

S. montana L.—Hisopillo. Planta perenne, indígena, con hojas espatulado-lanceoladas, punteadas y flores blancas, dispuestas en falsos verticilos. Multiplícase por medio de semillas ó por division de la mata. La *S. hortensis L.* es la *Ajedrea* comunmente cultivada, que tambien llaman *Tomillo Real* ó *Albahaca de Tomillo* en algunas partes.

Sauce. Véase SALIX.

Saúco. Véase SAMBUCUS.

Saúco amarillo de Cuba. — Tecoma stans Juss. Véase.

Saúco rodely.—Viburnum Opulus L. Véase.

Sauquillo.—Viburnum Tinus L. Véase.

Sauquillo.—Viburnum Opulus L. Véase.

Sauzgatillo. Véase VITEX.

SAURURUS (Saurureas).

S. cernuus L.—Saururo cabizbajo. Planta perenne de Virginia con raices rastreras, tallos herbáceos, hojas acorazonadas, prolongadas, y sus peciolos membranosos, estipulados, flores blancas, dispuestas en largos racimos encorvados. Necesita humedad.

SAXE-GOTHÆA (Coníferas).

S. conspicua Lindl.—Saxe-Gothea notable. Arbolito de Patagonia, ramoso, con hojas lineares, semejantes á las del tejo, y por debajo listadas de blanco. Puede resistir al aire libre.

SAXIFRAGA (Saxifragáceas).

S. crassifolia L. Megassea crassifolia Haw.—Saxifraga de hojas crasas. Planta perenne de Siberia con hojas gruesas, aovadas, grandes, y flores de color de rosa en racimos terminales. Le conviene terreno fresco y sombrío, y se multiplica por medio de hijuelos.

S. cordifolia Haw. Megassea cordifolia Haw. — Saxifraga de hojas acorazonadas. Planta perenne de Siberia con hojas anchas, redondeadas, acorazonadas en la base, y flores de color de rosa. Cultívase como la anterior.

S. ligulata Wallich. Megassea ciliata Haw.—Saxifraga ligulada. Planta perenne de Nepalia con hojas trasovadas, algo acorazonadas, ondeadas, pestañoso-franjeadas y flores bastante grandes con pétalos ligulados de color cárneo. Multiplícase por division de la mata, y hay una variedad con flores mayores, rosadas.

S. sarmentosa L.—Saxifraga sarmentosa. Planta perenne de la China con tallo y ramos cundidores, delgados, rojizos, hojas purpúreas por debajo, verdes, y matizadas de blanco por encima, flores apanojadas con tres pétalos pequeños y dos largos. Florece en verano y se multiplica fácilmente.

S. Cotyledon L. S. pyramidalis Lap.—Sa-

xifraga piramidal, *Sedo piramidal*. Planta perenne de los Alpes y otros montes elevados con hojas largas, espatuladas, carnosas, arrosetadas, y flores numerosas, blancas. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas, así como por separacion de las yemas laterales.

S. umbrosa. — *Saxifraga umbrosa*. Planta perenne de los Alpes y Pirineos con hojas arrosetadas, y flores apanojadas, pequeñas, blancas, pintadas de rojo. Florece en primavera, y se multiplica por division de la mata.

S. rotundifolia L.—*Saxifraga de hojas redondas*. Planta perenne de los Alpes y otros montes elevados con hojas arriñonadas y flores pequeñas, blancas, punteadas de rojo, apanojadas. Florece á fines de primavera.

S. hypnoides L. — *Saxifraga como hipno*, *Césped turco*. Planta perenne de los Alpes y otros montes elevados con hojas numerosas y en forma de césped, flores pequeñas, blancas. Produce igual efecto la *S. cæspitosa L.*, tambien europea.

S. granulata L.—*Saxifraga blanca*, *Sanícula de montaña*. Planta perenne, indígena, con hojas arriñonadas ó lobadas, y flores blancas. Florece á principios de verano, y se multiplica por separacion de las raices tuberculosas, siendo estimada la variedad con flores dobles.

Saxifraga roja. — *Spiræa Filipendula L.* Véase.

Scabiosa (Dipsaceas).

S. atro-purpurea L. — *Viudas*, *Escobilla*

morisca, *Ambarina de algunos*. Planta bisanual, procedente de la India al parecer, con hojas radicales, espatuladas ó pinatifidas, y flores numerosas, reunidas en cabezuelas, purpúreas, mas ó menos obscuras ó atercíopeladas, rosadas ó matizadas, y con olor de almizcle. Multiplícase por medio de semillas, y hay una variedad enana.

S. caucasica Bieberst.—Escabiosa del Cáucaso. Planta perenne del Cáucaso con hojas inferiores lanceoladas, las superiores hendidas, y flores en cabezuelas anchas, planas, azuladas. Multiplícase por medio de semillas y por hijuelos.

Scævola microcarpa Cav.—Goodenia lævigata Curt. Véase.

Scandix odorata L.—Myrris odorata Scop. Véase.

Schaueria calycotricha Nees.—Justicia flavicoma Lindl. Véase.

Schinus (Terebintáceas).

S. Molle L.—Pimentero de América, *Pimiento falso*, *Arbol de la falsa pimienta*, *Arbol del Perú*, *Lentisco del Perú*, *Molle*, *Mulli del Perú*. Arbol del Perú con ramos delgados, colgantes, hojas permanentes, pinadas, compuestas de veinte á treinta hojillas lanceoladas, dentadas, y flores blancas, pequeñas, dispuestas en racimos. Multiplícase por medio de semillas, y prospera perfectamente al aire libre en Barcelona, Valencia, y las provincias meridionales.

Schizandra (Schizandráceas).

S. coccinea Michx. — Schizandra de color

escarlata. Planta perenne de la América septentrional, algo leñosa, trepadora, con hojas aovado-lanceoladas, puntiagudas, y flores laterales, pedunculadas, pequeñas, y de color escarlata. Florece en verano, multiplícase por medio de semillas é hijuelos, y debe abrigarse durante el invierno.

SCHIZANTHUS (Escrofulariáceas).

S. porrigens Hook. — *Schizanto extendido*. Planta anual de Chile con tallo ramoso, pubescente, hojas pinadas, compuestas de hojillas oblongas, excurridas y pinatífidas, flores apanojadas y de color de lila con paladar amarillo, manchado de purpúreo y rodeado de cuatro manchas violadas. El *S. pinnatus R. et Pav.* tiene las flores pequeñas y de poco efecto. Ambas especies se multiplican por medio de semillas.

S. retusus Hook. S. Grahami Hook. — *Schizanto remellado*. Planta anual de Chile con hojas muy divididas y flores rosado-purpúreas en tres de sus divisiones y la cuarta larga, estrecha, amarilla, reticulada de purpúreo, rosada en la extremidad. Varía mucho en cuanto al color de las flores, y se multiplica por medio de semillas, sucediendo lo mismo con el *S. Hookeri Lindl.*, procedente de Chile como la anterior.

SCHIZOPETALUM (Cruciferas).

S. Walkerii Sims. — *Schizopetalo de Walker*. Planta anual de Chile notable por sus flores blancas con pétalos singularmente recortados y de olor de almendras. Multiplícase por medio de semillas en primavera y otoño.

Schottia (Leguminosas).

S. speciosa Jacq.—Guayaco de Africa. Arbol tortuoso del Cabo de Buena-Esperanza con hojas permanentes, pinadas, compuestas de doce ó trece hojillas aovadas, y flores bastante grandes, rojas, dispuestas en racimos. Multiplícase por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada.

Schubertia disticha Mirb.—Taxodium distichum Rich. Véase.

Schwœgrichenia flavida Sprng.— Anigosanthos flavida Red. Véase.

Sciadocalyx (Gesneriáceas).

S. Warsewiczii Regel. — Sciadocalix de Warsewicz. Planta perenne de Colombia con tallo derecho, simple, folioso, y flores numerosas con tubo de color escarlata, limbo amarillo, punteado de purpúreo. Cultívase como las aquimenes.

Scilla (Liliáceas).

S. amœna L. Hyacinthus stellaris Jacq. — Jacinto estrellado. Planta bulbosa del mediodía de Europa con hojas planas, blandas, lanceoladas, obtusas, bohordo anguloso, y flores estrelladas, azules. Florece en primavera, se multiplica por medio de semillas y cebolletas.

S. italica L.—Lilio-jacinto de los jardineros. Planta bulbosa, indígena, con hojas derechas, acanaladas, y bohordo terminado por un racimo cónico-oblongo de flores azules, olorosas. Florece en primavera y se multiplica por medio de cebolletas.

S. campanulata Ait. Hyacinthus campanulatus Hort. Par.—Jacinto campanulado. Planta bulbosa, indígena, con hojas oblongo-lanceoladas, lácias, y bohordo terminado por un racimo de flores azulado-violadas. Hay una variedad con flores blancas, y se multiplica por medio de cebolletas.

S. peruviana L.—Flor de la corona, Jacinto del Perú, Jacinto estrellado. Planta bulbosa, indígena, con hojas lanceoladas, y flores numerosas, azules, dispuestas en corimbo piramidal. Cultívase como las anteriores, y hay una variedad con flores blancas. No es del Perú esta planta, aunque allí se halle, habiendo sido llevada de la Península.

S. bifolia L.—Escila de dos hojas. Plantita bulbosa, indígena, con dos hojas acanaladas, lanceolado-lineares, y bohordo terminado por tres ó cuatro flores azules. Florece en primavera y produce muchas cebolletas.

S. sibirica Andr. S. præcox Don.—Escila de Siberia. Planta bulbosa de Siberia con hojas derechas, lanceoladas, y bohordo terminado por dos ó tres flores de color amatista. Florece en principios del año, y se multiplica como las demás especies.

S. maritima L. Ornithogalum Squilla Gawl. Urginia Scilla Steinh. — Cebolla albarrana. Planta bulbosa, indígena, con hojas largas, acanaladas, y bohordo desnudo, largo; cubierto de numerosas flores, pequeñas y blancas. Florece en

fines de verano, y se multiplica por medio de ecbolletas é igualmente por semillas.

S. nutans L. — Agraphis nutans Reichenb. Véase.

Scorzonera tingitana L.—Picridium tingitanum Desf. Véase.

SCUTELLARIA (Labiadas).

S. macrantha Fisch.—Escutelaria de flores grandes. Planta perenne de Siberia con hojas aovado-lanceoladas, y flores azules, grandes, espigadas. Multiplícase por medio de semillas, estaquillas é hijuelos.

S. japonica Dne. — Escutelaria del Japon. Planta perenne del Japon con hojas abolladas, y flores azules espigadas. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata.

S. coccinea Kunth. — Escutellaria de color escarlata. Planta perenne, americana, con hojas acorazonadas, venosas, y flores de color escarlata dispuestas en espiga. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata, y lo mismo la *S. Ventenatii Hook.*, con flores acompañadas de brácteas caducas.

S. splendens Link. S. cordifolia Bot. Mag. Perilomia cordifolia Cham.—Escutelaria brillante. Planta perenne de Méjico, pubescente, con hojas aovado-obtusas, festonadas, acorazonadas en la base, y flores de color escarlata. Cultívase como las anteriores.

SEDUM (Crasuláceas).

S. Telephium L. — Fabacrasa, Fabaria,

Anacanseros comun, Yerba callera. Planta perenne, indígena, con hojas, planas, aovadas, dentadas, y flores acorimbadas, rojo-purpúreas. Requiere sombra, y se multiplica fácilmente como todas las plantas crasas.

S. populifolium L.—Sedo de hojas de álamo. Planta perenne de Siberia con hojas peciolados, acorazonadas, dentadas, teñidas de rojo, y flores pequeñas, rosadas, olorosas. Florece en verano y se cultiva como la anterior.

S. spurium Bieberst.—Sedo espurio. Planta perenne del Cáucaso con tallo tendido, hojas cuneiformes, dentadas, y flores rosadas, acorimbadas. Florece en verano, y se cultiva como las demás crasuláceas.

S. Rhodiola DC. Rhodiola rosea L. — Rodiola de color de rosa. Planta perenne de los Alpes con hojas de color verdemar, planas, oblongas, dentadas, flores rosadas, y raiz con olor de rosa. Cultívase como las anteriores.

S. cæruleum Vahl.—Sedo azul. Planta anual de Sicilia y del Africa septentrional con tallo ramoso, desparramado, hojas pequeñas, carnosas, y flores azuladas. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas.

S. sempervivoides Bieberst. — Sedo como siempreviva. Planta bisanual de la Taurida con hojas trasovadas, arrosetadas, algo purpúreas, y flores rojas; apanojadas. Multiplícase por medio de semillas, esquejes y hojas.

S. Sieboldii Sweet.—Sedo de Siebold. Plan-

ta perenne del Japon con hojas redondeadas, agrisadas, y algo rosadas, flores dispuestas en cimas, rosadas y numerosas. Multiplícase por medio de esquejes.

Sedo piramidal.—Saxifraga Cotyledon L. Véase.

Selago (Selaginàceas).

S. spuria L.—Selago espuria. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo leñoso, hojas pequeñas, oblongas, dentadas, esparcidas, y flores de color azul claro, numerosas, acorimbadas. Necesita tierra de brezo y debe resguardarse en invernáculo.

S. fasciculata L.—Selago amanojado. Planta leñosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas espatuladas, dentadas, y flores de color de lila, acorimbadas. Cultívase como la anterior.

Sello de Salomon. — Polygonatum vulgare Desf. Véase.

Semillana.—Bellis perennis L. Véase.

Semíramis. — Calliopsis tinctoria DC. Véase.

Sempervivum (Crasuláceas).

S. tectorum L.—Siempreviva mayor, Yerba puntera, Barba de Júpiter. Planta perenne, indígena, con hojas arrosetadas, y flores rojizas en espigas unilaterales. Multiplícase por medio de los hijuelos que salen al rededor.

S. arboreum L. — Siempreviva arbórea. Planta perenne del mediodía de Europa y de Berbería con tallo grueso, lampiño, ramos terminados

por rosetas de hojas espatuladas, y flores amarillas, apanojadas. Florece en primavera y se multiplica por medio de esquejes é hijuelos, debe resguardarse en estufa templada, si el clima es riguroso, y presenta variedades con manchas en las hojas. Cultívase de la misma manera el *S. tortuosum Ait.* de Canarias, con flores amarillas, muy pequeñas.

S. tabulæforme Haw.—Siempreviva en forma de tabla. Planta perenne de la isla de Madera con hojas espatuladas, empizarradas, pubescentes, dispuestas en rosetas anchas, y flores amarillentas, apanojadas. Multiplícase por medio de semillas, y suele perecer despues de la florescencia.

S. glutinosum Ait.—Siempreviva glutinosa. Planta perenne de la isla de Madera con hojas grandes, espatuladas, viscosas, arrosetadas, y flores amarillas, apanojadas. Multiplícase por medio de semillas y por esquejes, debiendo resguardarse en estufa templada.

Senecio (Compuestas).

S. elegans L.—Jacobea morada, Santa María morada, Maravilla morada. Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con hojas pinatífidas, parecidas á las de la yerba cana, aunque mayores, y flores de vario color, dispuestas en cabezuelas radiadas. Multiplícase por medio de semillas, y las variedades se conservan mediante esquejes ó cogollos: hay variedades con flores sencillas ó dobles, color de lila, carmesí, rosa, blanco-rosado, blanco puro, y color de carne.

S. grandiflorus Berg. S. venustus Ait. — *Suson de flores grandes.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas sentadas, lanceolado-lineares, dentadas, lucientes, y flores en cabezuelas radiadas. Multiplícase por medio de semillas y cogollos, y debe resguardarse en invernáculo.

S. Cineraria DC. Cineraria maritima L.— *Cineraria marítima.* Planta perenne, indígena, con hojas pinatífidas, blanquecinas, y flores amarillas en cabezuelas acorimbadas. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas, cogollos é hijuelos.

S. populifolius DC. Cineraria populifolia L'herit.—*Cineraria de hojas de álamo.* Planta perenne de Canarias con hojas acorazonadas, permanentes, algodonosas, y plateadas por debajo, flores amarillas en cabezuelas con el disco y radios amarillos. Florece en primavera y se multiplica por medio de cogollos é hijuelos.

S. cruentus DC. Cineraria cruenta Mass. Cineraria aurita Andr. — *Cineraria de color sanguíneo.* Planta perenne con hojas acorazonadas, dentadas, orejudas en su base, variables, verdes ó purpúreas, mas ó menos vellosas, y flores en cabezuelas radiadas. Cambia mucho en cuanto al color de las flores, y las variedades, que se conservan por medio de cogollos é hijuelos, reciben el nombre común de *Cinerarias.* Conviene mudarlas la tierra en otoño y se resguardan en estufas, donde florece desde Enero hasta Mayo.

Sensitiva.—Mimosa pudica L. Véase.

Sensitiva.—Mimosa sensitiva L. Véase.

Sequoia (Coníferas).

S. sempervirens Endl. Taxodium sempervirens Lamb.—Sequoia siempreverde. Arbol del norte de Méjico y de la California con hojas cortas, lineares-lanceoladas, obtusas, blanquizcas por debajo, y piñas del tamaño de avellanas. Multiplícase por medio de estacas y prospera al aire libre.

S. gigantea Endl. Wellingtonia gigantea Lindl. — Sequoia gigantesca. Arbol de la California con hojas cortas, aovadas, empizarradas, puntiagudas en su juventud, obtusas mas tarde, y piñas del tamaño de un huevo de paloma ó mayores. Cultívase como el anterior.

Serbal. Véase Sorbus.

Sericographis ghiesbreghtiana Nees.—Cyrtanthera ghiesbreghtiana Dne. Véase.

Serissa (Rubiáceas).

S. fœtida Comm. Lycium japonicum Thunb. — Serisa fétida. Arbusto del Japon con hojas permanentes, pequeñas, aovado-lanceoladas, y flores axilares, acampanadas, blancas. Multiplícase por medio de las raices, y hay una variedad con flores dobles.

Serpentaria.—Arum Dracunculus L. Véase.

Serpol.—Thymus Serpyllum L. Véase.

Serratula (Compuestas).

S. pinnatifida Poir.—Serratula pinatifida. Planta perenne, indígena, con hojas hendidas al

través, y flores rosado-violadas en cabezuelas. Florece en verano, y se multiplica por division de la mata.

Serratula. Véase Jurinea.

Serratula. Véase Liatris.

Serruria glomerata R. Br.—Protea glomerata L. Véase.

Sesamum (Sesameas).

S. brasiliense Vell. Anthadenia sesamoides Lem.—Sesamo del Brasil. Planta anual del Brasil con tallo cuadrangular, hojas opuestas, cubiertas de pelos viscosos, y flores rosado-violadas con el lóbulo inferior amarillento. Multiplícase por medio de semillas.

Shepherdia (Eleagneas).

S. canadensis Nutt. Hippophaë canadensis L.—Hipofae del Canadá. Arbusto de la América septentrional con ramos y yemas cubiertos de escamitas pardas y doradas, hojas anchas, algodonosas por debajo. Necesita tierra de brezo, se multiplica por medio de acodos y por division de las raices. Cultívase del mismo modo la *S. argentea Pursh.*, que tambien es de la América septentrional.

Sicomoro de algunos. — Acer Pseudo-Platanus L. Véase.

Sida (Malváceas).

S. arborea L.—Sida arbórea. Planta perenne del Perú con hojas acorazonado-redondeadas, puntiagudas, y flores blancas, bastante grandes. Florece en verano.

S. reflexa Cav.—Sida revuelta. Planta perenne del Perú con hojas grandes, acorazonado-redondeadas, blanquecinas, y flores rojas, interiormente manchadas de pardo con limbo festonado y revuelto. Multiplícase por medio de semillas y cogollos, y debe resguardarse en estufa caliente.

S. Napæa Cav. Napæa lævis L. — Napea lisa. Planta perenne de Virginia con hojas opuestas, divididas en tres ó cinco lóbulos puntiagudos, dentados, y flores numerosas, blancas. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata.

S. picta Hook. — Abutilon striatum Hort. Véase.

Siempreviva. — Helichrysum orientale Tourn. Véase.

Siempreviva arbórea.—Sempervivum arboreum L. Véase.

Siempreviva mayor. — Sempervivum tectorum L. Véase.

Sifocampilo. Véase SYPHOCAMPYLLUS.

SILENE (Cariofileas).

S. bipartita Desf.—Silene bipartida. Planta anual, indígena, con hojas espatuladas, sentadas, y flores de color rosado con pétalos bilobados. Multiplícase por medio de semillas.

S. pendula L.—Silene péndula. Planta anual, indígena, con tallo y ramos pubescentes, hojas trasovado-espatuladas, obtusas, las superiores aovado-lanceoladas, puntiagudas, y flores de color rosado vivo con cáliz vejigoso. Multiplícase

por medio de semillas, y hay una variedad con flores blancas.

S. Armeria L. — *Juliana falsa, Muscipula comun, Papamoscas.* Planta anual, europea, con tallo lampiño, ramoso, hojas de color verdemar, semi-abrazadoras, oblongas ó elípticas, las superiores acorazonadas, y flores dispuestas en cimas, rosadas ó blancas. Multiplícase por medio de semillas.

S. compacta Horn.—Silene compacta. Planta bisanual del Cáucaso con hojas de color verdemar, anchas, y flores de color rosado, amanojadas. Multiplícase por medio de semillas, y lo mismo la *S. orientalis Mill.*, que se le parece.

S. muscipula L.—Pegamoscas. Planta anual, indígena, lampiña, viscosa, con hojas lineares-espatuladas, y flores de color rosado con pétalos hendidos. Multiplícase como las anteriores.

S. Schafta Gmel.—Schafta. Planta perenne del Cáucaso con ramos abiertos, hojas pequeñas, oblongas, y flores de color rosado vivo. Florece en fines de verano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

S. virginica L.—Silene de Virginia. Planta perenne de la América septentrional con tallo viscoso, hojas lanceoladas, y flores de color escarlata, amanojadas. Multiplícase por medio de semillas.

S. ornata Ait.—Silene adornada. Planta trisanual del Cabo de Buena-Esperanza con tallo y ramos viscosos, hojas lanceoladas, gruesas, tam-

bien viscosas, y flores rojas. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en invernáculo. Cultívanse además algunas otras silenes.

Silphium (Compuestas).

S. laciniatum L. — Silfio laciniado. Planta perenne de la América septentrional con hojas hendidas al través, como pinadas, y los lóbulos ú hojillas pinatifidas, flores amarillas en cabezuelas sostenidas por un grande bohordo. Le conviene tierra profunda, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

S. terebinthinaceum L. fil.—Silfio trementinado. Planta perenne de la América septentrional con tallo y ramos cilíndricos, estriados, lampiños, hojas alternas, las radicales acorazonadas, dentadas, ásperas, y las superiores aovadas, flores amarillas en cabezuelas. Cultívase como el anterior.

S. perfoliatum L.—Silfio perfoliado. Planta perenne de la América septentrional con hojas aovado-deltoideas, dentadas, opuestas, entresoldadas, y flores amarillas en cabezuelas. Cultívase como los anteriores.

S. trifoliatum L.—Silfio trifoliado. Planta perenne de la América septentrional con tallo y ramos casi exágonos, rojizos, hojas ternadas, aovado-oblongas, dentadas, y flores amarillas en cabezuelas. Cultívase como todas las demás que se han indicado.

Silybum (Compuestas).

S. marianum Gærtn. Carduus marianus

L.—Cardo lechero, Cardo lechal, Cardo mariano, Cardo borriquero de Sevilla. Planta bisanual, indígena, notable por sus hojas verdes, manchadas de blanco. Multiplícase por medio de semillas, y puede servir para los jardines apaisados.

Sinforicarpos. Véase SYMPHORICARPOS.

SIPANEA (Rubiáceas).

S. carnea Brongn.—Sipanea cárnea. Planta perenne de Cayena, algo leñosa, con hojas grandes, aovado-oblongas, puntiagudas, y flores de color cárneo, numerosas, acorimbadas. Florece en todo tiempo, se multiplica por medio de estaquillas y requiere abrigo.

SIPHOCAMPYLUS (Lobeliáceas).

S. bicolor G. Don. — Sifocampilo bicolor. Planta perenne de la América septentrional con hojas opuestas, oblongo-lanceoladas, y flores axilares, solitarias, largamente pedunculadas, tubulosas, rojas por fuera, amarillas por dentro. Multiplícase por medio de semillas, estaquillas é hijuelos, así como por division de las raices, y debe resguardarse en estufa templada.

S. coccineus Hook. — Sifocampilo de color escarlata. Planta perenne del Brasil con tallo ramoso, hojas pecioladas, alternas, dentadas, algunas secas, lobadas, y flores largas, rojas, largamente pedunculadas. Cultívase como el anterior.

S. microstoma Hook.—Sifocampilo de boca pequeña. Arbusto de Nueva-Granada, derecho, con hojas alternas, lampiñas, aovadas, aserradas,

y flores de color escarlata con tubo inflado, constreñido en la garganta y limbo quinquedentado. Necesita tierra ligera, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa templada.

S. orbignyanus Alph. DC. — Sifocampilo de Orbigny. Planta perenne de Bolibia con ramos derechos, herbáceos, hojas aovado-puntiagudas, verticiladas de tres en tres, y flores rojas con garganta y bordes de los lóbulos amarillo-verduscos, largamente pedunculadas. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos, le conviene tierra ligera y debe resguardarse en estufa templada. Cultívanse otras especies.

Siphonacanthus villosus Nees.—Ruellia villosa Pohl. Véase.

Sisyrinchium (Irideas).

S. Bermudiana L. — Bermudiana de flores pequeñas. Planta perenne de las islas Bermudas con raices fibrosas, tallo comprimido, ramoso, hojas en forma de espada, y flores azules. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y por division de la mata. Cultívase igualmente el *S. bicolor Hort.*, de la misma procedencia, con flores azuladas, manchadas de amarillo.

S. striatum Smith. Morœa serrata Jacq.— Bermudiana estriada. Planta perenne de Méjico con raices fibrosas, hojas parecidas á las del lirio, dísticas, y flores grandes, umbeladas, algo olorosas, blanco-amarillentas, venosas en la base. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas.

S. flexuosum Spreng. — *Ixia longiflora Jacq.* Véase.

Skimmia (Celastrineas).

S. japonica Thunb. — *Skimmia del Japon.* Arbusto del Japon, olorosó, con hojas simples, alternas, enteras, coriáceas, punteadas, permanentes, flores blanquecinas, apanojadas, olorosas, y frutos rojos, redondeados. Multiplícase por medio de estaquillas y debe resguardarse en invernáculo.

Smilacina (Liliáceas).

S. racemosa Desf. — *Esmilacina racimosa.* Planta perenne de la América septentrional con hojas oblongas, puntiagudas, pubescentes, y flores blancas, pequeñas, en racimos apanojados. Necesita tierra de brezo y humedad.

Soberbia de Malabar. — *Methonica superba Lam.* Véase.

Soccencha del Perú. — *Salvia leonuroides Glox.* Véase.

Soga de árboles. — *Calystegia sepium R. Br.* Véase.

Sogalgina (Compuestas).

S. trilobata Cass. — *Sogalgina trilobada.* Planta anual de Méjico con hojas opuestas, oblongas, puntiagudas, provistas de dos lengüetas laterales en la base, y flores amarillas en cabezuelas con radios anchos, tridentados. Multiplícase por medio de semillas.

Sol de las Indias. — *Helianthus annuus L.* Véase.

Solandra (Solanáceas).

S. grandiflora Swartz. Datura sarmentosa Lam.—Solandra de flores grandes. Arbusto de las Antillas con tallo sarmentoso, hojas grandes, aovado-lanceoladas, algo arrolladas en los bordes, y flores grandes, derechas, blancas, con cinco estrías verduscas por fuera, algo purpúreas por dentro, y ligeramente olorosas. Multiplícase por medio de semillas y estaquillas, le conviene tierra ligera, y debe resguardarse en estufa caliente. Hay una variedad con tallo pubescente que florece mejor.

S. herbacea Hort.— Datura ceratocaula G. Ort. Véase.

SOLANUM (Solanáceas).

S. laciniatum Ait.—Solano laciniado. Planta bisanual de Nueva-Holanda con tallo grueso, liso, violado, hojas pinatifidas, lucientes, flores de color azul claro, y frutos oblongos, naranjados. Florece en primavera y verano, multiplícase por medio de semillas, sembradas en cama caliente, y debe resguardarse en invernáculo. El *S. marginatum L. fil.*, con hojas blancas, algodonosas, es africano, y puede servir de adorno, como el anterior.

S. Pseudo-capsicum L.— Pimentero falso, Pimientillo de Indias. Arbustito de la isla de Madera con hojas lanceoladas, permanentes, flores blancas y frutos parecidos á cerezas, rojos ó amarillos. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en invernáculo, cuando el rigor del invierno lo exigiese.

S. pyracanthum Jacq.—Solano con espinas de color de fuego. Arbustito de Madagascar con hojas runcinadas, oblongas, armados de espinas por encima y por debajo, notables por su color de fuego. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en invernáculo.

S. atro-sanguineum Schrad.—Solano sanguíneo negruzco. Arbustito del Brasil, bastante leñoso en la base, rojo, negruzco, con hojas pinatifidas, flores pequeñas, amarillas, y frutos de color carmin. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en estufa caliente durante el invierno.

S. glaucophyllum Desf.—Solano de hojas verdemar. Planta perenne de la América meridional con hojas de color verdemar, grandes, y flores azules, dispuestas en corimbos. Florece en otoño, y se multiplica por division de las raices.

S. citrullifolium A. Brown.—Solano de hojas de sandía. Planta anual de Tejas, notable por la forma de las hojas y con flores azuladas, semejantes á las de la patata. Florece á fin de verano, y se multiplica por medio de semillas.

S. Balbisii Boj.—Solano de Balbi. Planta anual de Madagascar con hojas profundamente pinatifidas, flores blancas y frutos rojos. Cultívase como el anterior.

S. Dulcamara L.—Dulcamara, Dulciamarga. Planta perenne, indígena, con tallo y ramos sarmentosos, hojas acorazonadas, oblongas, algunas veces orejudas, flores violadas y frutos rojos.

Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas, acodos y raices. Presenta algunas variedades.

S. quercifolium L. — *Solano de hojas de encina.* Planta perenne del Perú con tallo y ramos sarmentosos, hojas bastante grandes, divididas en lóbulos, y flores violado-vinosas, dispuestas en racimos. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y por division de las raices.

S. macrantherum Brongn.—*Solano de anteras grandes.* Arbustito de Méjico, semejante á la dulcamara, con hojas de color de lila, olorosas, grandes. Multiplícase por medio de estaquillas.

Soldadillo.—*Asclepias incarnata L.* Véase.

Soldanella (Primuláceas).

S. alpina L.—*Soldanela de los Alpes.* Planta perenne europea, con hojas radicales arriñonadas, y flores acampanadas, colgantes, violado-purpúreas ó blancas con bordes franjeados. Necesita tierra de brezo, mezclada con arena gruesa, se multiplica por medio de semillas y por separacion de las raices. Tambien se cultiva la *S. montana Willd.*, de Bohemia.

Solidago (Compuestas).

S. canadensis L. — *Vara de oro, Plumero amarillo.* Planta perenne de la América septentrional con hojas provistas de tres nervios, algo aserradas, ásperas, y flores amarillas en cabezuelas apanojado-corimbosas. Multiplícase fácilmente por medio de semillas y por division de la mata.

Cultívanse muchas especies del mismo género, y entre ellas la *S. altissima L.*, la *S. glabra Desf.*, la *S. lateriflòra Ait.*, etc.

Sollya (Pitospóreas).

S. heterophylla Lindl. Billardiera fusiformis Labill.—Sollia de hojas diversas. Arbustito de Nueva-Holanda con ramos delgados, sarmentosos, hojas lineares-oblongas, y flores azules, dispuestas en panojas. Debe resguardarse en estufa templada.

Sonchus (Compuestas).

S. macranthus Poir. S. Jacquini DC.—Cerraja de flores grandes. Planta perenne de Canarias, leñosa en la base, con hojas sentadas, oblongo-lanceoladas, runcinadas, dentadas, y flores amarillas en cabezuelas acorimbadas. Multiplícase por medio de semillas y esquejes, debiendo resguardarse en invernáculo.

S. fruticosus L'herit. — Cerraja leñosa. Planta perenne de Canarias con tallo leñoso, hojas runcinadas, y flores amarillas en cabezuelas dispuestas en corimbo abierto. Cultívase como la anterior.

S. Plumieri L.—Mulgedium Plumieri Cass. Véase.

Sonerila (Melastomáceas).

S. margaritacea Lindl.—Sonerila perlada. Plantita perenne de la India con ramos frágiles, purpúreos, lucientes, hojas aovadas, puntiagudas, verdes, sembradas de manchas blancas, redondas, y flores numerosas, purpúreas, formadas

de tres pétalos. Debe resguardarse en estufa caliente, y lo mismo la *S. elegans Wight.*, que tambien es de la India.

Sophora biflora Retz.—Podalyria argentea Salisb. Véase.

Sophora japonica L.—Styphnolobium japonicum Schott. Véase.

Sophora tetraptera Ait.—Edwardsia grandiflora Salisb. Véase.

Sorbus (Rosáceas).

S. Aucuparia L. — Pyrus Aucuparia Gærtn. — Serbal de cazadores. Arbol indígena con hojas pinadas, compuestas de trece ó mas hojillas aovadas, flores blancas, algo olorosas, dispuestas en corimbos, y frutos redondos, notables por su color rojo. Florece en primavera, se ingerta sobre espino majuelo, y hay una variedad con ramos colgantes.

S. domestica L. Pyrus Sorbus Gærtn.— Serbal comun, Azarollo, Acafresna. Arbol indígena con hojas imparipinadas, compuestas de hojillas aserradas al principio, vellosas por debajo, y frutos piriformes, amarillo-verduscos, teñidos de rojo, comestibles despues de pasados.

S. hybrida L. Pyrus pinnatifida Ehrh. — Serbal híbrido. Arbol de Laponia con hojas enteras ó pinado-lobadas, algodonosas por debajo, flores blancas, acorimbadas, y frutos algo mas gruesos que los del serbal de cazadores. Florece en fines de primavera.

S. americana Pursh. Pyrus americana

Spreng.—Serbal americano. Arbol con tallo robusto, hojas estrechadas en sus extremidades, flores acorimbadas, y frutos de color rojo obscuro, pequeños.

S. sambucifolia Hort. Pyrus sambucifolia Chamiss.—Serbal de hojas de saúco. Arbol de Kamtschatka con hojas pinadas, compuestas de hojillas oblongas, aserradas, y frutos pequeños.

S. Aria Crantz.—Cratægus Aria L. Véase.

S. latifolia Pers. — Cratægus latifolia Poir. Véase.

S. torminalis Crantz.—Cratægus torminalis L. Véase.

Spaendoncea tamarindifolia Desf.—Cadia varia L'herit. Véase.

SPARAXIS (Irideas).

S. grandiflora Ker. Ixia grandiflora Curt. — Esparaxide de flores grandes. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas en forma de espada, dísticas, envainadoras en la base, y bohordo terminado por pocas flores grandes, violado-obscuras, manchadas de blanco. Cultívase como las ixias.

S. bulbifera Ker. — Esparaxide bulbifera. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con bulbillos en las axilas de las hojas y flores amarillas. Cultívase como las ixias.

S tricolor Ker. Ixia tricolor Curt. — Esparaxide tricolor. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas en forma de espada y flores rojas, negruzcas y amarillas. Presenta mu-

chas variedades que se denominan *I. albo-bimaculata Hort.*, *I. cærulea Hort.*, *I. atro-sanguínea Hort.*, *I. aurantiaco-nigra Hort.*, *I. bimaculata Hort.*, *I. variegata Hort.*, *I. viridis Hort.*, *I. fulgens Hort.*, etc.

SPARMANNIA (Tiliáceas).

S. africana L. — *Sparmannia de Africa.* Arbustito del Cabo de Buena-Esperanza con hojas grandes, perennes, acorazonadas, puntiagudas, mas ó menos lobadas, blandas, y flores blancas, umbeladas, con estambres rojizos y excitables al tocarlos. Multiplícase por medio de semillas, y por estaquillas bajo campana. Hay una variedad enana y precoz.

SPARTIUM (Leguminosas).

S. junceum L. Spartianthus junceus Link. Genista juncea Scop. — *Retama macho*, *Retama de flor*, *Retama de olor*, *Gayumbo.* Arbusto indígena con ramos á manera de juncos, hojas simples, lanceoladas, y flores grandes, amarillas, olorosas. Multiplícase por medio de semillas, y hay una variedad con flores dobles que se multiplica por medio de ingerto.

S. album Desf. — *Cytisus albus Link.* Véase.

S. linifolium Desf. — *Genista linifolia Lam.* Véase.

S. monospermum L. — *Genista monosperma Lam.* Véase.

S. purgans L. — *Genista purgans Lam.* Véase.

S. scoparium L. — *Genista scoparia Lam.* Véase.

SPECULARIA (Campanuláceas).

S. Speculum Alph. DC. Prismatocarpus Speculum L'herit. Campanula Speculum L.— *Espejo de Venus.* Planta anual, indígena, con ramos abiertos, hojas pequeñas, aovadas, flores violadas, terminales, numerosas, abiertas al sol, y frutos prismáticos. Multiplícase por medio de semillas, y hay una variedad con flores blancas.

SPHÆRALCEA (Malváceas).

S. umbellata Adr. Juss. Malva umbellata Cav.—*Malva umbelada.* Arbustito de Nueva-España con hojas anchas, afelpadas, lobadas, y flores rojo-purpúreas. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas y estaquillas ó cogollos, y debe resguardarse en invernáculo.

S. miniata Spach. Malva miniata Cav.— *Malva de color de minio.* Arbustito de Méjico con hojas aovadas, trilobadas, sentadas, y flores de color rojo. Cultívase como la anterior. Es variedad de la misma especie la *S. creeana Spach.* ó *Malva creeana Hort.*, con flores rosadas ó rojas.

SPHÆROLOBIUM (Leguminosas).

S. viminensis Smith. — *Esferolobio como mimbre.* Arbustito de Nueva-Holanda con ramos á manera de juncos, hojas lineares, y flores amarillas, manchadas de rojo, dispuestas en largos racimos. Multiplícase por medio de semillas, necesita tierra de brezo, y debe resguardarse en invernáculo.

Sphenogyne (Compuestas).

S. speciosa DC. — Esfenogine hermosa. Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con raices delgadas, tallo ramoso, hojas lineares, y flores en cabezuelas con radios naranjados, violados en la base, y disco rojo. Multiplícase por medio de semillas.

Spigelia (Loganiáceas).

S. marylandica L.—Espigelia de Marilandía. Planta perenne de la América septentrional con tallo herbáceo, hojas opuestas, aovado-oblongas, puntiagudas, y flores dispuestas en espigas unilaterales, algo olorosas, rojas por fuera, amarillas por dentro. Necesita tierra de brezo en exposicion sombría, y se multiplica por medio de estaquillas é hijuelos.

Spiræa (Rosáceas). Género numeroso, con especies de adorno, que forman varias secciones.

I. *Especies perennes por las raices.*

S. Ulmaria L. — Reina de los prados, Ulmaria. Planta indígena, perenne, con hojas pinado-lobadas, y los lóbulos desiguales, flores pequeñas, numerosas, blancas, sencillas ó dobles, dispuestas en panojas. Florece en verano, y se multiplica por division de la mata.

S. lobata L. fil.—Espirea de hojas lobadas. Planta perenne de la América septentrional con raices olorosas, hojas pinadas, formadas de hojillas palmado-lobadas, y flores de color de rosa,

olorosas. Florece en verano, y se cultiva como la anterior, lo mismo que la *S. venusta Wall.*, de Nepalia, con flores mas rosadas.

S. Filipendula L. — *Saxifraga roja, Filipéndula.* Planta perenne indígena con hojas pinadas, formadas de hojillas aovado-oblongas, y flores pequeñas, blancas, numerosas, dispuestas en cima. Florece en verano, y hay una variedad con flores dobles, que se cultiva de preferencia.

S. Aruncus L. — *Barba de cabron.* Planta perenne, indígena, con hojas tres veces pinadas y flores numerosas, blancas, dispuestas en panoja. Florece en verano, y se cultiva como las anteriores.

II. *Especies leñosas con flores umbeladas ó acorimbadas.*

1. Flores blancas.

S. ulmifolia Scop. — *Espirea de hojas de olmo.* Arbustito de la Carniola con ramos flexuosos, angulosos, lampiños, hojas aovado-oblongas, dentadas, lampiñas, pecioladas, y flores blancas en racimos cortos con los estambres dispuestos en dos hileras.

S. opulifolia L.—*Espirea de hojas de guelde.* Arbustito del Canadá con hojas divididas en tres lóbulos dentados, lampiñas, pecioladas, y los peciolos acanalados, flores blancas, dispuestas en corimbos.

S. prunifolia Sieb. — *Espírea de hojas de ciruelo.* Arbustito del Japon con hojas aovado-redondeadas, lucientes, denticuladas, sedosas por debajo; y flores blancas, muy dobles en la variedad cultivada. Multiplícase por medio de estaquillas.

S. decumbens Hort. — *Espírea acostada.* Arbustito de Austria lampiño, con hojas trasovadas, dentadas hácia la punta, atenuadas hácia la base, lampiñas, y flores blancas. Florece todo el año, y necesita terreno fresco.

S. crenata L. — *Espírea festonada.* Arbustito del mediodia de Francia con ramos delgados, enderezados, hojas aovado-lanceoladas, y flores pequeñas, blancas, acorimbadas. Florece á fines de primavera.

S. lanceolata Poir. — *Espírea de hojas lanceoladas.* Arbustito de la isla de Borbon con ramos cilíndricos, lisos, hojas de color verdemar por debajo, lanceoladas, permanentes, dentadas, y flores blancas, dispuestas en corimbos laterales. Se le asemeja la *S. flexuosa Fisch.*, de Siberia.

S. hypericifolia L. — *Espírea de hojas de hipericon.* Arbusto del Canadá con ramos delgados, arqueados, hojas pequeñas, aovadas, estrechadas en la base, lampiñas, y flores pequeñas, blancas, umbeladas. Es planta bastante robusta y que se presta bien á la tijera.

S. chamædryfolia L. — *Espírea de hojas de camedrio.* Arbustito de Hungría con ramos cilín-

dricos, parduscos, hojas aovado-elípticas, dentadas hácia la punta, y flores blancas, dispuestas en corimbo.

2. Flores rosadas.

S. bella Sims.—Espírea bella. Arbustito de Nepalia con ramos angulosos, delgados, prolongados, hojas de color verdemar por debajo, aovado-oblongas ó lanceoladas, dentadas, y flores de color de rosa, dispuestas en corimbos laterales y terminales.

S. Fortunei Planch. S. callosa Hort. non Thunb. — Espírea de Fortune. Arbustito de la China con ramos delgados, cilíndricos, pubescentes, hojas aovado-elípticas, lampiñas, irregularmente dentadas, teñidas de morado con frecuencia, y flores de color de rosa, dispuestas en corimbos. Florece en mucha parte del año, y le conviene tierra ligera.

S. expansa Wall.—Espírea extendida. Arbustito de la India con hojas de color verdemar por debajo, lanceoladas, dentadas ó enteras, y flores rosadas bastante pequeñas, numerosas, y dispuestas en corimbos. Multiplícase por medio de estaquillas é hijuelos, como las demás especies.

III. *Especies leñosas con flores apanojadas.*

1. Flores blancas.

S. lævigata L.—Espírea de hojas alisadas. Arbustito de Siberia con ramos cortos, cilíndricos, amarillentos en su juventud, hojas de color verdemar, lanceoladas, enteras, coriáceas, obscuras, y flores pequeñitas, blancas, apanojadas. Florece en primavera.

S. salicifolia L.—Espírea de hojas de sauce. Arbustito europeo con ramos angulosos, derechos, hojas aovadas ó aovado-lanceoladas, dentadas, lampiñas, pálidas por debajo, y flores cárneas, pequeñas, numerosas, apanojadas. Le conviene terreno húmedo y sombrío, como á las anteriores.

S. ariæfolia Smith. — Espírea de hojas de mostajo. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, dentadas, pubescentes por debajo, y flores blancas, dispuestas en panojas. Florece en verano, necesita tierra ligera, y se multiplica por medio de semillas, que se siembran inmediatamente sin enterrarlas.

S. pubescens Lindl. — Espírea pubescente. Arbustito de la China con ramos abiertos, flexuosos, algodonosos, ferruginosos, hojas gruesas, permanentes, con tres lóbulos salientes y dentados, afelpadas por debajo, y flores blancas, apa-

nojadas. Multiplícase por medio de estaquillas y acodos con ramos del año.

2. Flores rosadas.

S. tomentosa L.—*Espírea algodonosa.* Arbustito de la América septentrional con ramos cubiertos de vello rubio, hojas aovadas, redondeadas en la base, abolladas, blanquizcas y algodonosas por debajo, y flores de color rosado, pequeñas, apanojadas. Le conviene tierra de brezo, húmeda, en sitio sombrío.

S. Douglasii Hook.—*Espírea de Douglas.* Arbusto de la América septentrional con hojas aovado-oblongas ó lanceoladas, dentadas hácia la punta, blancas y aterciopeladas por debajo, lampiñas por encima, y flores de color de lila, numerosas, dispuestas en panojas. Multiplícase por medio de estaquillas é hijuelos, y requiere sombra.

IV. *Especies leñosas con hojas pinadas.*

Flores en panojas tirsoideas.

S. sorbifolia L.—*Espírea de hojas de serbal.* Arbustito de Siberia con ramos algo tortuosos, hojas pinadas, compuestas de diez y siete á veinte y una hojillas lanceoladas, dentadas, atenuadas por la punta, y flores blancas, apanojadas. Florece durante mucha parte del año, multiplíca-

se por medio de semillas, acodos é hijuelos, y le conviene terreno sombrío.

S. Lindleyana Sieb. — *Espirea de Lindley.* Arbustito del Japon con hojas pinadas, compuestas de diez pares de hojillas oblongas, puntiagudas, irregularmente dentadas, y flores blancas, apanojadas.

S. japonica Cambess. —*Kerria japonica DC.* Véase.

S. trifoliata L. — *Gillenia trifoliata DC.* Véase.

SPREKELIA (Liliáceas).

S. formosissima Herb. Amarylis formosissima L.—*Flor de Lis, Flor de Santiago, Encomienda de Santiago, Amacayo.* Planta bulbosa de la América meridional con hojas planas, comprimidas, casi lineares, y bohordo terminado por una sola flor, bilabiada, cabizbaja, roja, y aterciopelada con los estambres inclinados. Multiplícase por medio de cebolletas.

S. Cybister Herb. Amarylis Cybister Lindl. — *Saltimbanco.* Planta bulbosa de Bolibia con bohordo terminado por cuatro flores, primeramente derechas, despues horizontales, y con las divisiones del periantio dispuestas de una manera á la vez irregular y simétrica, siendo de color carmesí en la base, y verdes hácia la punta. Debe resguardarse en estufa templada y se multiplica como la anterior.

SPRENGELIA (Epacrídeas).

S. incarnata Smith.— *Sprengelia encarna-*

da. Arbusto de Nueva-Holanda con tallo delgado, hojas oblongas, puntiagudas, empizarradas en la base, y flores estrechadas, rosadas, dispuestas en racimos y duraderas. Cultívase como los brezos.

Squilla maritima Steinh.—Scilla maritima L. Véase.

STACHYS (Labiadas).

S. coccinea Jacq.—Estaquide de color escarlata. Planta de Méjico con raiz perenne, tallo y ramos angulosos, hojas acorazonado-oblongas, festonadas, y flores rojas bastante grandes, dispuestas en falsos verticilos. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas, estaquillas é hijuelos, necesita tierra ligera y debe resguardarse en invernáculo. La *S. Dodartii Hort.* es variedad de la misma.

S. corsica Pers. — Estaquide de Córcega. Plantita anual de la region mediterránea con tallo y ramos tendidos, hojas acorazonado-redondeadas, festonadas, y flores de color de rosa axilares. Necesita tierra de brezo y exposicion sombría.

S. densiflora Benth. Betonica hirsuta L.—Estaquide de flores densas. Planta perenne, europea, con hojas acorazonadas, prolongadas, y flores rojas, espigadas. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices.

S. grandiflora Benth.—Betonica grandiflora Willd. Véase.

S. longifolia Benth.—Betonica orientalis L. Véase.

STACHYTARPHETA (Verbenáceas).

S. mutabilis Vahl. Verbena mutabilis Jacq.—*Verbena mudable.* Arbusto de la América meridional con hojas aovadas, dentadas, y flores espigadas, rojas primeramente y despues rosadas. Multiplícase por medio de semillas y debe resguardarse en estufa caliente, cultivándose del mismo modo la *S. aristata Vahl.*, con flores violadas.

STANHOPEA (Orquídeas).

S. tigrina Batem. — *Stanhopea.* Planta perenne de Méjico con hojas bastante anchas, plegadas, bohordos terminados por flores grandes, olorosas, con labillo carnoso, retorcido, blanco-amarillento, punteado de pardo. Cultívase como las demás orquídeas en estufa caliente y húmeda sobre troncos ó en cestillas, y de ninguna manera en macetas ó tiestos. Hay otras especies notables, cuales son la *S. eburnea Lindl.*, la *S. insignis Hook.*, la *S. devoniensis Lindl.*, la *S. Lindlegi Zuccar.*, la *S. grandiflora Lindl.*, y otras de América.

STAPELIA (Asclepiádeas).

S. hirsuta L.—*Stapelia pelierizada.* Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con tallo cuadrangular, ramoso, y sus dientes derechos, flores con lóbulos de color avinado, oblongos, puntiagudos, gruesos, vellosos, y de olor desagradable. Multiplícase como las demás plantas crasas, y debe resguardarse en estufa templada.

S. grandiflora Mass. non Curt.—*Stapelia de flores grandes.* Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con los dientes del tallo encorvados, y flores grandes de color purpúreo-negruzco, y

las cinco puntas agudas, pestañosas en los bordes. Cultívase como la anterior.

S. variegata L. — *Flor del lagarto.* Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con flores de mediano tamaño, manchadas de obscuro sobre fondo claro, amarillentas. Cultívase como las anteriores, é igualmente suelen cultivarse otras especies.

STAPHYLEA (Celastríneas).

S. pinnata L. — *Nariz cortada.* Arbusto de Europa con corteza rayada, hojas compuestas de cinco á siete hojillas aovadas, dentadas, y flores pequeñas, blancas, dispuestas en racimos. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos.

S. trifoliata L.—*Estafilea trifoliada.* Arbusto de la América septentrional con hojas compuestas de tres hojillas aovado-puntiagudas, dentadas, y flores blancas en racimos largos, colgantes. Cultívase como el anterior.

STATICE (Plumbagináceas).

S. Limonium L.—*Beñen encarnado, Beñen rojo, Espantazorras.* Planta perenne, indígena, con tallo ramoso, hojas de color verdemar, grandes, aovado-oblongas ú oblongo-lanceoladas, y bohordo elevado terminado por una panoja de flores pequeñas, numerosas, azules, dispuestas en espiguillas unilaterales. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos.

S. latifolia Smith. S. coriaria Pall.—*Estatice de hojas anchas.* Planta perenne del Cáucaso, con hojas muy anchas, oblongo-elípti-

cas, obtusas, largamente pecioladas, y bohordo elevado, ramoso, terminado por una panoja de flores numerosas, acompañadas de brácteas trasparentes. Cultívase como la anterior.

S. mucronata L. — *Estatice arrejonada.* Planta perenne de Berbería con raiz olorosa, tallo ramoso, hojas aovadas, cubiertas de polvillo harinoso, y flores violadas, dispuestas en espigas unilaterales, apretadas. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse durante el invierno.

S. fruticans Webb. S. arborea Brouss. — *Estatice arbórea.* Planta perenne de las Canarias con hojas numerosas, grandes, aovadas, sinuosas, tallos floríferos derechos, rígidos, ramosos, alados, y flores numerosas con cáliz azul, matizado de morado, y corola blanca. Multiplícase por medio de semillas y difícilmente por esquejes, le conviene tierra ligera, y debe resguardarse en invernáculo.

S. sinuata L.—*Estatice sinuosa.* Planta bisanual del mediodía de España y de Berbería, con tallo y ramos alados, hojas radicales, liradas, sinuosas, y flores reunidas en hacecillos unilaterales con cáliz azul y corola blanca. Florece en casi todo el año, se multiplica por medio de semillas, y requiere abrigo.

S. imbricata Webb.—*Estatice empizarrada.* Planta perenne de las Canarias con hojas radicales partidas hasta el nervio medio en lóbulos ó segmentos redondeados, sinuosos y empizarrados, tallos floríferos, alados, y flores semejantes á las

de la estatice sinuosa. Cultívase del mismo modo.

S. macrophylla Link. — *Estatice de hojas grandes.* Planta perenne de las Canarias con tallo arborescente terminado por hojas grandes, trasovadas, y por ramos llenos de flores azules. Multiplícase por division de las raices.

S. rosea Smith. S. Dicksoni Hort. S. rhytidophylla Hook. — *Estatice rosada.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza, caulescente, con hojas coriáceas, disticas, espatuladas, lampiñas, y pedúnculos axilares, terminados por numerosas flores de color de rosa. Florece en verano y debe resguardarse en invernáculo.

S. sinensis Gir. S. Fortunei Lindl.—*Estatice de Fortune.* Planta perenne de la China con hojas grandes, semejantes á las del behen encarnado, y flores amarillas. Multiplícase por medio de hijuelos y debe resguardarse en invernáculo.

Statice. Véase Armeria.

Statice. Véase Goniolimon.

Stemonacanthus macrophyllus Nees. — *Ruellia macrophylla Vahl.* Véase.

Stenactis speciosa Lind.—*Erigeron speciosum DC.* Véase.

Stauntonia (Menispermáceas).

S. chinensis DC.—*Stauntonia de la China.* Arbusto de la China, lampiño, sarmentoso, con hojas digitadas, formadas de hojillas aovadas, puntiagudas, coriáceas, flores largas, blanquecinas, y frutos comestibles. Debe resguardarse en invernáculo, si el clima fuese rigoroso.

Stenanthera (Epacrídeas).

S. pinifolia R. Br.—Estenantera de hojas de pino. Arbusto de Diemen, semejante á un pino, con hojas de color verdemar, estrechas, y flores tubulosas, rojas en sus dos tercios, blancas, amarillentas y verduscas en el resto. Florece en verano, se multiplica por medio de acodos y estaquillas, cultivándose por lo demás como los brezos.

Stenocarpus (Proteáceas).

S. Cunninghami R. Br. Agnostus sinuatus Cunn.—Estenocarpo de Cunningham. Arbol de Nueva-Holanda con hojas grandes, permanentes, lucientes, alternas, lobadas y pinatifidas, y flores de color rojo naranjado en umbelillas reunidas en umbelas laterales. Necesita tierra de brezo con arena, y debe resguardarse en estufa templada.

Stenochilus (Mioporineas).

S. maculatus Ker.—Estenoquilo manchado. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas lanceoladas, estrechas por la base y los peciolos glandulosos, flores axilares, solitarias, rojizas por fuera, amarillas y manchadas de rojo por dentro. Florece en verano, necesita tierra de brezo, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas.

Stephanotis (Asclepiádeas).

S. floribunda Brongn.—Estefanotis de flores abundantes. Planta leñosa de Madagascar, voluble, con hojas pecioladas, aovadas, coriáceas, gruesas, arrejonadas, y flores olorosas, blancas,

tubulosas en umbelas axilares con limbo plano, quinquelobado. Multiplícase por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa caliente. También se cultiva la *S. Thouarsii Brongn.*, con flores algo amarillentas, y hojas con un nervio rojo, siendo de Madagascar como la anterior.

STERCULIA (Büneriáceas).

S. platanifolia L.—Parasol de la China. Arbol de la China con tallo derecho, hojas grandes semejantes á las del plátano de Oriente, y flores poco notables. Multiplícase por medio de semillas y resiste al aire libre.

STERNBERGIA (Amarilídeas).

S. lutea Ker. Amaryllis lutea L.— Margarita de otoño, Azucena amarilla, Colchico amarillo, Narciso amarillo. Planta bulbosa europea, con cinco ó seis hojas de color obscuro, y bohordo con una sola flor amarilla. Multiplícase por medio de cebolletas, y debe algunos de sus nombres vulgares á la circunstancia de florecer en otoño.

STEVIA (Compuestas).

S. purpurea Pers. — Estevia purpurea. Planta perenne de Méjico con hojas lanceolado-lineares, esparcidas, denticuladas, y flores de color de rosa en cabezuelas pequeñas y numerosas, dispuestas en corimbo. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas é hijuelos y debe resguardarse en invernáculo. Cultívanse además la *S. salicifolia Cav.*, la *S. serrata Cav.*, y otras.

STEWARTIA (Ternstremiáceas).

S. Malacodendron L.—Malacodendron. Ar-

dnusto de Virginia con hojas grandes, aovado-puntiagudas, y flores blancas, olorosas, con bordes franjeados, manchados y rayados de purpúreo. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas, procedentes del pais natal, necesita tierra arenisca, y debe resguardarse en invernáculo. Cultívase tambien la *S. pentagyna L'harit.*, con flores precoces, olorosas y tambien blancas, algo teñidas de rojo y verdemar por fuera.

Stiftia (Compuestas).

S. chrysantha Mikan. — *Stiftia de flores doradas.* Arbusto del Brasil con hojas lucientes, alternas, aovado-lanceoladas, enteras, ondeadas, y flores amarillas en cabezuelas terminales parecidas á mazorcas. Debe renovársele la tierra con frecuencia y le conviene ser despuntado para que florezca, multiplícase por medio de estaquillas en estufa caliente, y en ella ha de resguardarse.

Stigmaphyllon (Malpighiáceas).

S. ciliatum Adr. Juss.—*Estigmafilo pestañoso.* Arbusto voluble del Brasil con hojas aovado-puntiagudas, pestañosas, oblicuamente acorazonadas en la base, y flores amarillas, umbeladas. Requiere tierra ligera, y debe resguardarse en estufa caliente.

Stillingia (Euforbiáceas).

S. sebifera Michx. Croton sabiferum L. Sapium sabiferum Mirb.—*Arbol del sebo, Arbol de la cera en Cuba.* Arbol de la China con hojas permanentes, romboidales, puntiagudas, glandulosas, flores amentáceas, y semillas cubier-

tas de una sustancia cerosa. Debe resguardarse en estufa templada.

Stipa (Gramíneas).

S. pennata L.—Espolín. Planta perenne, indígena, con hojas á manera de junquitos, y flores en espigas terminadas por aristas articuladas, largas, plumosas y de bello efecto. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata.

Stratiotes (Hidrocarídeas).

S. aloides L.—Pita acuática. Planta perenne de Europa, acuática, semejante á un aloe, flotante en verano y sumergida en invierno, con flores blancas, poco notables.

Strelitzia (Musáceas).

S. Reginæ Ait. Heliconia Strelitzia Gmel.—Strelitzia de la Reina. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas dísticas, aovado-oblongas, coriáceas, largamente pedunculadas, tallos floríferos, provistos de escamas envainadoras, purpúreo-verduscas en los bordes, terminados por una espata abarquillada, y dentro de ella ocho ó mas flores grandes, con las tres divisiones exteriores azules. Debe resguardarse en estufa templada y se cultiva por division de la mata. Además se cultivan la *S. gigantea H. K.*, la *S. juncifolia Hort.*, la *S. angustifolia Dryand.*, la *S. humilis Hort.*, y la *S. farinosa Lodd.*, que se tienen por variedades de la primera. Es bastante diferente la *S. augusta Thunb.*, con flores blancas y espata purpúrea, procedente del Cabo de Buena-Esperanza como las demás.

STREPTOCARPUS (Cirtandráceas).

S. Rhexii Lindl. Didymocarpus Rhexii Hook. — Estreptocarpo azul. Planta perenne de Africa con hojas oblongas, arrugadas, arrosetadas, bohordos terminados por una sola flor, grande, azul, rayada de purpúreo, y frutos largos, retorcidos. Florece en mucha parte del año, debe resguardarse en estufa templada, necesita tierra ligera y se multiplica por medio de semillas y por division de la mata.

STRUMARIA (Amarilídeas).

S. crispa Ker. Amaryllis crispa Jacq. — Estrumaria de hojas rizadas. Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con bohordo lateral, terminado por flores inodoras, umbeladas, grandes, rojas, con lóbulos encorvados. Florece en otoño y se cultiva como las demás amarilídeas.

STRUTHIOLA (Timeleas).

S. imbricata Andr. — Estrutiola empizarrada. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con tallo delgado, ramos vellosos, hojas lanceoladas, puntiagudas, pestañosas, empizarradas, y flores tubulosas, amarillentas, olorosas, dispuestas en umbela. Florece en verano, debe resguardarse en estufa templada, le conviene tierra de brezo, y se multiplica por medio de estaquillas en cama caliente bajo vidrieras.

S. erecta Mill. — Passerina filiformis L. Véase.

STYLIDIUM (Estilidieas).

S. glandulosum Salisb.—Estilidio glandu-

loso. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas lineares, colocadas tres á tres, algo carnosas, y flores pequeñas, primeramente amarillentas y despues rojizas, dispuestas en racimos con los estilos escitables. Necesita tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas é bijuelos. Cultívanse además el *S. Hookeri Planch.*, el *S. adnatum R. Br.*, y otros que proceden igualmente de Nueva-Holanda.

Styphelia (Epacrídeas).

S. triflora Andr.—Estifelia de tres flores. Planta perenne de Nueva-Holanda con hojas de color verdemar, empizarradas, aovadas, y flores tubulosas, rojas, con limbo rojizo-amarillento, y sus cinco divisiones arrolladas. Le conviene tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo y se multiplica por medio de estaquillas. La *S. parviflora Hort.* es menor y requiere igual cultivo.

S. polystachya Spreng.—Estifelia de muchas espigas. Arbustillo de Nueva-Holanda con ramos delgados, hojas alternas, lineares, y flores blancas, pequeñas, dispuestas en espigas axilares y terminales. Florece en primavera, y se cultiva como los anteriores.

Styphnolobium (Leguminosas).

S. japonicum Schott. Sophora japonica L.—Sófora del Japon. Arbol de la China y del Japon con ramos algo colgantes, verdes, hojas impari-pinadas, compuestas de hojillas aovadas, flores amarillentas, dispuestas en panojas y legum-

bres articuladas. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y por las raices, prosperando perfectamente en nuestros paseos. El *S. pendulum Schott.* ó sea *S. pendula Hort.*, variedad de la sofora comun, se ingerta sobre esta.

STYRAX (Estiráceas).

S. officinale L. — *Estoraque.* Arbusto de Oriente con hojas aovadas, blanquecinas por debajo, y flores bastante grandes, blancas, semejantes á las del naranjo. Florece en verano, requiere exposicion abrigada, y se multiplica por medio de semillas, sembradas en cama caliente, tan pronto como están maduras, é igualmente por acodos é bijuelos. Cultívase tambien el *S. lævigatum Ait.*, de la Carólina. Es de Sumatra y Java el *S. Benzoin Dryand.*, que dá el Benjuí ó Menjui.

Súca.—*Thypha angustifolia L.* Véase.

Suegra y nuera.—*Viola tricolor L.* Véase.

Suegra y nuera. — *Viola altaica Ker.* Véase.

Suelda blanca. — *Polygonatum vulgare Desf.* Véase.

Sugú del Japon. — *Cryptomeria japonica Don.* Véase.

Suiza.—*Zinnia elegans Jacq.* Véase.

Suiza.—*Calendula officinalis L.* Véase.

Sulla.—*Hedysarum coronarium L.* Véase.

Suspiros.—*Mirabilis longiflora L.* Véase.

SUTHERLANDIA (Leguminosas).

S. frutescens R. Br. Colutea frutescens L.—*Espantalobos de Etiopía.* Mata bisanual ó

trienal del Cabo de Buena-Esperanza, derecha, ramosa con hojas pinadas, sedosas, flores rojizas, dispuestas en racimos, y frutos vejigosos. Multiplícase por medio de semillas.

Suzon. Véase Senecio.

Swainsonia (Leguminosas).

S. coronillæfolia R. Br. — *Swainsonia de hojas de coronilla.* Arbusto ramoso de Nueva-Holanda con hojas pinadas, compuestas de hojillas numerosas, oblongas, escotadas por la punta, y flores rosado-purpúreas, dispuestas en racimos. Florece en verano y otoño, y multiplícase por medio de estaquillas.

S. galegifolia Ait. Colutea galegifolia Sims.—*Swainsonia de hojas de galega.* Arbusto de Nueva-Holanda con hojas pinadas, flores rojas, olorosas, y legumbres largamente pediceladas. Hay una variedad con flores blancas, y se cultiva esta y la de flores rojas como la primeramente indicada, debiendo resguardarse en invernáculo.

S. greyana Hook. — *Swainsonia de Grey.* Arbusto de Nueva-Holanda, ramoso, con hojas pinadas, compuestas de once á diez y siete hojillas oblongas, obtusas ó escotadas, y flores de color de lila, manchadas de blanco. Cultívase como las anteriores.

Symphoricarpos (Caprifoliáceas).

S. parviflora Desf. Lonicera symphoricarpos L.—*Sinforicarpos de flores pequeñas.* Arbustito de la América septentrional con flores poco

notables y frutos de color vinoso, aglomerados y bastante agradables á la vista. Multiplícase por medio de semillas, acodos é hijuelos.

S. racemosa Michx. S. leucocarpa Hort.— Sinforicarpos racimoso. Arbustito de la América septentrional notable por sus frutos blancos, bastante crecidos y dispuestos en racimos, que duran hasta el invierno. Multiplícase como el anterior, y se parece al sinforicarpo racimoso el *S. microphylla H. B. et Kunth.* de Méjico, con frutos rosados.

S. mexicana Lodd.—Sinforicarpos de Méjico. Arbusto de Méjico, ramoso, con hojas aovadas, enteras, flores rosadas dispuestas en racimos, y frutos como guisantes, blancos, punteados de morado. Florece en verano, y se cultiva como los anteriores.

Symphytum (Borragíneas).

S. asperrimum Biebèrst.— Sinfito asperrimo. Planta perenne del Cáucaso, con tallo ramoso, pelierizado, hojas aovadas, estrechadas hácia la base, ásperas, y flores azules, numerosas. Florece á principios de verano, y se multiplica por medio de semillas, raices é hijuelos.

Symplocos (Estiracáceas).

S. coccinea H. B. et Kunth. — Simploco de color escarlata. Arbusto de Méjico, ramoso, con flores de color de rosa, grandes, dobles y olorosas. Necesita tierra de brezo, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de cogollos bajo campana.

SYRINGA (Oleáceas).

S. vulgaris L.—Lila comun, Chiringa. Arbusto originario de Oriente con hojas aovado-acorazonadas, enteras, lampiñas, y flores olorosas, dispuestas en tirsos. Florece en primavera, y se multiplica por medio de estaquillas é hijuelos. Varían en cuanto á la intensidad del color las flores, que pueden ser blancas, contándose entre las variedades la *S. purpurea Hort.*, la *S. Liberti Hort.*, y la *S. albiflora Opiz.* Es una especie diversa la *S. dubia Pers.*, ó sea la *S. rothomagensis Hort.*, procedente de la China, con flores bastante coloradas, y los lóbulos de la corola redondeados. Ingértase sobre la lila comun.

S. Josikæa Jacq.—Lila Josika. Arbusto hallado en Hungría con hojas aovado-oblongas, puntiagudas, y flores apanojadas ó sea en tirsos flojos, mas tardías que las de la lila comun. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos, y se ingerta sobre la primera.

S. Emodi Wall.—Lila Emodi. Arbusto de la India con hojas de color verdemar por debajo, y flores pequeñas, blanquecinas, numerosas. Cultívase como la anterior.

S. persica L.—Lila de Persia. Arbusto de Persia con hojas estrechas, puntiagudas, y flores de color purpúreo claro, delgadas. Cultívase como las anteriores y presenta algunas variedades, cuales son la *S. persica laciniata Hort.*, la *S. persica alba Hort.*, y la *S. saugeana Hort.*, que es la preferible.

Tabaco.—Nicotiana Tabacum L. Véase.

Tabaquera.—Nicotiana Tabacum L. Véase.

TABERNÆMONTANA (Apocináceas).

T. coronaria Willd.— Tabernemontana de coronas. Arbusto de la India con ramos abiertos, dicotomos, hojas oblongo-lanceoladas, lucientes, y flores dobles, olorosas. Debe resguardarse en estufa caliente, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana. Es la *T. laurifolia L.* bastante parecida á la anterior, pero tiene flores sencillas.

T. angustifolia Ait.—Amsonia ciliata DC. Véase.

Tablero de damas.—Fritillaria Meleagris L. Véase.

Tacamaca comun. — Populus balsamifera L. Véase.

Tacorangan. — Hibiscus Rosa sinensis L. Véase.

TACSONIA (Pasifloreas).

T. mollisima H. B. et Kunth. — Curubita de Bogotá. Planta perenne de Nueva-Granada, trepadora, con flores rosadas, desprovistas de corona y tubo calicinal larguísimo, rojizo. Debe resguardarse en invernáculo, necesita tierra algo compacta, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana. Cultívanse además la *T. manicata Juss.*, la *T. pinnatistipula Juss.*, y algunas otras, todas americanas.

TAGETES (Compuestas).

T. erecta L.—Copetes, Clavelon, Clavel de

las Indias, *Flor de muerto en Cuba*. Planta anual de Méjico con tallo derecho, hojas hendidas al través, sembradas de puntos casi transparentes, y flores amarillas en cabezuelas solitarias. Multiplícase por medio de semillas, y se prefieren las variedades dobles, siendo enana una de ellas.

T. patula L.—Copetillo, Damasquina, Clavel de las Indias, Clavel de muerto, Cagigala de Cuba. Planta anual de Méjico con hojas hendidas al través, menores que las del clavelon, y flores de color naranjado, dispuestas en cabezuelas tambien menores. Tiene un olor desagradable, y se cultiva como la anterior, así como la *T. patula bicolor Hort.*, la *T. ranunculoides Hort.*, y la *T. signata Bartl.*, que es de Méjico igualmente.

T. lucida Cav. — Damasquina luciente. Planta perenne de la Carolina con tallo ramoso, hojas opuestas, lanceoladas, finamente dentadas, punteadas, con olor de anís y flores amarillas en cabezuelas acorimbadas. Multiplícase por medio de semillas.

Talancao de Filipinas. — Plumbago zeylanica L. Véase.

Talauma pumila Blum.—Magnolia pumila Andr. Véase.

TAMARIX (Tamariscineas).

T. gallica L. — Taray, Taraje, Tamariz, Atarfe, Talaya. Arbusto indígena con hojas pequeñitas, empizarradas á lo largo de los ramos, y flores tambien pequeñas, blancas, teñidas de pur-

púreo, dispuestas en espiguillas. Multiplícase por medio de estacas, y requiere terreno húmedo.

T. indica Hort. non Willd. T. elegans Spach.—Taray de la India. Arbusto de la India parecido al taray comun con flores mas pequeñas y rojas, apanojadas. Florece en verano y prospera en terreno seco. Cultívanse además el *T. tetrandra Pallas*, y el *T. germanica L.*, que es la *Myricaria germanica Desv.*, llegando todos ellos á ser bastante grandes.

Tamus (Dioscoreas).

T. elephantifes L'herit. Testudinaria elephantifes Lindl.—Testudinaria, Pie de elefante. Planta dioica del Cabo de Buena-Esperanza con cepa grande, escamosa, tallo anual, sarmentoso, hojas arriñonadas, y flores pequeñas, verduscas. Debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas, que se obtienen cuando existen inmediatos ambos sexos.

Tanacetum (Compuestas).

T. vulgare L.—Yerba lombriguera comun. Yerba lombricera. Planta perenne de Europa, aromática, con tallo derecho, hojas muy divididas, como bipinadas, y flores amarillas en cabezuelas acorimbadas. Multiplícase por medio de hijuelos.

T. boreale Fisch.—Tanaceto boreal. Planta perenne de Siberia con hojas hendidas al través, y sus lóbulos dentados, flores amarillas, dispuestas en corimbo. Cultívase como la anterior. Se ha

introducido recientemente el *T. elegans Dne.*, procedente de la California.

T. Balsamita L. — *Pyrethrum Tanacetum DC.* Véase.

Tapanera.—*Capparis spinosa L.* Véase.

Taquipan de Filipinas.—*Caryota urens L.* Véase.

Taragontia.—*Arum Dracunculus L.* Véase.

Taray. Véase TAMARIX.

Taraje. Véase TAMARIX.

Tarmica. Véase PTARMICA.

TASMANNIA (Magnoliáceas).

T. aromatica R. Br.— *Tasmannia aromática.* Arbusto de Nueva-Holanda con corteza aromática, hojas oblongas, estrechadas hácia la punta, coriáceas, enteras, y flores femeninas, pequeñas, blanquecinas, aglomeradas en las extremidades de los ramos. Resiste al aire libre, y se multiplica por medio de acodos y estaquillas.

TAXODIUM (Coníferas).

T. distichum Rich. Schubertia disticha Mirb. Cupressus disticha L.—*Ciprés de hoja de acacia, Ciprés dístico, Ciprés de Luisiana ó de Virginia, Sabino de Oaxaca, Ahuehuete de Méjico.* Arbol de la América septentrional con hojas caedizas, pequeñas, lineares, puntiagudas, suaves, y raices con exostoses ó bultos cónicos. Le conviene terreno húmedo y sombrío, se multiplica por medio de semillas, que deben sembrarse en tierra de brezo. Hay una variedad con ramos colgantes.

T. sempervirens Lamb.—Sequoia sempervirens Endl. Véase.

TAXUS (Coníferas).

T. baccata L.—Tejo comun. Arbol indígena, ramoso, con madera rojiza, hojas dísticas, lineares, planas, y frutos en la base rodeados de una cúpula carnosa, rojiza, azucarada. Multiplícase por medio de semillas, acodos y estaquillas. Presenta algunas variedades, y entre ellas el *T. latifolia Hort.*, el *T. verticillata Hort.*, el *T. falcata Hort.*, el *T. variegata Loud.*, y el *T. fastigiata Lindl.*, que es el *T. hibernica Mackay.*

T. canadensis Willd. — Tejo del Canadá. Arbol de la América septentrional con hojas dísticas, lineares, arrolladas hácia abajo, y frutos con cúpulas globulosas, menores que las del tejo comun. Cultívase de igual manera.

T. tardiva Carr. — Cephalotaxus tardiva Sieb. et Zucc.—Tejo del Japon. Arbol del Japon con ramos abiertos, hojas oblongo-elípticas, lucientes por encima, blanquecinas por debajo, y frutos como los del tejo comun. Cultívanse algunas otras especies.

T. lambertiana Wall. — Abies Pindrow Royle. Véase.

Tayura del Brasil. — Caladium bicolor Vent. Véase.

Té del Labrador.—Ledum latifolium Ait. Véase.

Té de la China. — Thea chinensis Sims. Véase.

Té de Nueva-Jersey. — Ceanotus americanus L. Véase.

Té de Oswego. — Monarda didyma. L. Véase.

Té de Pensilvania. — Monarda didyma L. Véase.

Té indígena.—Salvia officinalis L. Véase.

Tea de Canarias.—Pinus canariensis Chr. Smith. Véase.

TECOMA (Bignoniáceas).

T. radicans Juss. Bignonia radicans L.— Jazmin de Virginia, Jazmin-trompeta. Arbusto de la América septentrional, sarmentoso, trepador con hojas impari-pinadas, formadas de hojillas aovadas, puntiagudas, dentadas, vellosas por debajo, y flores de color de cinabrio, largas, dispuestas en racimos. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas, acodos, estaquillas é hijuelos, así como por division de las raices. Varía el color de las flores algun tanto, y hay una variedad enana, que es la *T. radicans minor Hort.*

T. grandiflora Delaum. Bignonia grandiflora Thunb. — Bignonia de flores grandes, Bignonia de la China. Arbusto del Japon y de China, parecido al jazmin de Virginia con flores rojizas y apanojadas. Cultívase de igual manera, y puede ingertarse sobre el anterior, floreciendo cuando él.

T. pentaphylla Juss. Bignonia pentaphylla L.—Roble-blanco de Cuba, Peral de la Marti-

nica. Arbusto de las Antillas con hojas digitadas, formadas de cinco hojillas aovadas é iguales, y flores grandes, purpúreas, dispuestas en racimos. Debe resguardarse en estufa caliente, se multiplica por medio de semillas y estaquillas bajo campana.

T. fulva G. Don. Bignonia fulva Cav.— Chuvé del Perú. Arbusto de Chile, derecho, con ramos lisos, purpúreos, hojas pinadas y flores de color amarillo, sombreado y carmesí, tubulosos. Cultívase como el jazmin de Virginia.

T. capensis G. Don. Bignonia capensis Thunb. — Bignonia del Cabo. Arbusto del Cabo de Buena-Esperanza con hojas pinadas, formadas de cinco á nueve hojillas aovadó-redondeadas, aserradas, y flores de color escarlata. Florece en verano y otoño, debe resguardarse en estufa templada, se multiplica por medio de acodos y estaquillas.

T. jasminoides G. Don. Bignonia jasminoides Cunning.—Bignonia como jazmin. Arbusto de Nueva-Holanda, trepador, con hojas permanentes, impari-pinadas, formadas de siete hojillas aovadas, enteras, lisas, y flores blancas, rosadas, en forma de campana, con la entrada del tubo rojiza, erizada de pelos. Florece en verano, resguárdase en invernáculo, y se multiplica como las anteriores.

T. stans Juss. Bignonia stans L.— Trompadores, Saúco amarillo de Cuba, Carhuagero del Perú. Arbusto de las Antillas, Méjico, y

otras partes de América, con ramos rollizos, hojas impari-pinadas, formadas de hojillas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y flores amarillas en panojas terminales. Debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica como las demás.

Tejo. Véase. TAXUS.

Telea. Véase PTELEA.

TELEKIA (Compuestas).

T. cordifolia DC. Buphthalmum cordifolium Kit. — Telekia de hojas acorazonadas. Planta perenne de Hungría con hojas radicales acorazonadas, las superiores aovadas, dentadas, y flores amarillas en cabezuelas numerosas con radios largos. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

TELOPEA (Proteáceas).

T. speciosa R. Br. Protea speciosa L. — Telopea hermosa. Arbusto de Nueva-Holanda con tallo cubierto de vello plateado, hojas lanceoladas, y flores rodeadas de escamas matizadas de amarillo, pardo y negro. Florece en verano, y se cultiva como las proteas.

Temblon.—Populus tremula L. Véase.

TEMPLETONIA (Leguminosas).

T. retusa R. Br. Rafnia retusa Vent. — Templetonia remellada. Arbusto de Nueva-Holanda con hojas cuneiformes, algo escotadas en la punta, permanentes, y flores grandes, rojizo-purpúreas, axilares. Florece en primavera, le conviene terreno sombrío, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas,

sembradas en cama caliente, y por estaquillas.

Teocote de Méjico.—Pinus Teocote Cham. et Schlecht. Véase.

Terebinto.—Pistacia Terebinthus L. Véase.

Testudinaria.—Tamus elephantipes L'herit. Véase.

TETRAGONOLOBUS (Leguminosas).

T. purpureus Mœnch. Lotus tetragonolobus L.—Loto purpúreo. Planta anual de Europa con hojas trifolioladas, flores rojas y legumbres cuadrangulares. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas.

TETRANEMA (Escrofulariáceas).

T. mexicanum Benth.—Terranema de Méjico. Plantita perenne de Méjico con hojas radicales, lampiñas, aovado-oblongas, y bohordos terminados por flores de color de lila. Multiplícase por medio de semillas é hijuelos.

TETRAPHYLE (Crasuláceas).

T. muscosa Eckl. Crassula muscosa L.—Crassula musgosa. Planta crasa del Cabo de Buena-Esperanza con el tallo y ramos cubiertos de hojillas empizarradas en cuatro séries á la manera de los licopodios, y flores axilares sentadas. Multiplícase por medio de esquejes.

TEUCRIUM (Labiadas).

T. fruticans L.—Olivilla blanca. Arbustito indígena con hojas permanentes, pequeñas, aovadas, blancas por debajo, y flores bastante grandes, solitarias, azuladas. Multiplícase por medio de semillas, estaquillas é hijuelos.

T. betonicum L'herit.—Teucrio como betónica. Arbustito de Canarias con hojas aovadas, blanquecinas, y flores violado-purpúreas, espigadas. Multiplícase por medio de semillas, y requiere abrigo.

THALIA (Cannaceas).

T. dealbata Fras. Peronia stricta Red.—Talia blanqueada. Planta perenne de la América septentrional, acuática, con hojas aovadas, largamente pecioladas, derechas, radicales, y flores azulado-violadas, dispuestas en panojas. Florece en verano, debe sumergirse, ó resguardarse en estufa templada durante el invierno, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

THALICTRUM (Ranunculáceas).

T. aquilegifolium L. T. atropurpureum Jacq.—Talictro purpúreo-negruzco. Planta perenne de Europa con tallo purpúreo, hojas teñidas del mismo color, y flores apanojadas con pétalos verdes, y numerosos estambres con filamentos blancos y anteras amarillas. Varía el color de los estambres. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata. Cultívase igualmente el *T. glaucum Desf.*, que es indígena, y tiene flores amarillas.

THEA (Camelieas).

T. chinensis Sims. T. Bohea L.—Té de la China. Arbusto de la China con hojas permanentes, aovado-lanceoladas, dentadas, flores blancas, numerosas, y frutos de tres celdas con tres semillas. Necesita terreno ligero y sombrío, multipli-

case por medio de semillas, que deben sembrarse tan pronto como maduren, y tambien por estaquillas, acodos é hijuelos. Cultívase del mismo modo la *T. viridis L.*, con hojas mas estrechas. La *T. Sasanqua Nois.* es otra especie con hojas oblongo-lanceoladas, lucientes, y flores blancas, que procede de la China como las anteriores.

THERMOPSIS (Leguminosas).

T. nepalensis DC. — Termopsis de Nepalia. Arbusto de Nepalia, ramoso, con hojas formadas de tres hojillas lanceoladas, estípulas grandes, y flores amarillas, grandes, lanceoladas, dispuestas en racimos opuestos á las hojas. Le conviene tierra ligera, se multiplica por medio de semillas y estaquillas.

T. fabacea DC. — Termopsis como haba. Planta perenne de la América septentrional con hojas formadas de tres hojillas aovadas, estípulas igualmente aovadas, obtusas, y flores apanojadas, alternas, amarillas. Prospera al aire libre.

T. rhombifolia Nutt.—Termopsis de hojas romboidales. Planta perenne de la América septentrional con hojas formadas de hojillas, aovado-cuneiformes, algo pubescentes, estípulas aovadas ó acorazonadas, puntiagudas, y flores amarillas. Cultívase como la anterior.

Thevetia Ahouai Alph. DC. — Cerbera Ahouai L. Véase.

THIBAUDIA (Vaccinieas).

T. pulcherrima Wall. — Thibaudia hermosísima. Arbusto de la India con ramos desnudos,

provistos de hojas en las extremidades y flores rojizas manchadas de color mas obscuro. Necesita tierra de brezo mezclada con piedrezuelas, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de estaquillas bajo campana.

T. macrantha Hook.—Thibaudia de flores grandes. Arbusto de la India con ramos apartados, corteza pardusca, hojas lanceoladas, lampiñas, flores en forma de cascabel con cinco costillas carnosas, semi-transparentes, jaspeadas de color carmin en el tubo, y amarillas en el limbo. Cultívase como la anterior.

T. floribunda H. B. et. Kunth.—Thibaudia de flores abundantes. Arbusto de Nueva-Granada con hojas lanceoladas, puntiagudas, enteras, y flores de color escarlata, tubulosas. Necesita tierra de brezo seca y arenisca, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de estaquillas, que prenden difícilmente.

T. macrophylla H. B. et Kunth. — Uva cimarrona de Nueva-Granada. Arbusto de la América meridional con hojas aovadas, puntiagudas, enterísimas, redondeadas en la base, y flores blancas, rojizas al principio. Cultívase como las anteriores.

Thilco de Chile. — Fuchsia macrostemma R. et Pav. Véase.

Thomasia purpurea Gay. — Lasiopetalum purpureum Ait. Véase.

THRINAX (Palmas).

T. parviflora Swartz. — Trinax de flores

pequeñas. Palma de la Jamáica con peciolos amarillos terminados por hojas palmeadas, plateadas por debajo.

THUJA (Coníferas).

T. occidentalis L.—Arbol de la vida americano, Ciprés de abanico. Arbol de la América septentrional con ramos flexibles, algunas veces colgantes, hojas escamosas, empizarradas, glandulosas, algo amarillentas, frutos oblongos, lisos, y semillas comprimidas, aladas. Multiplícase por medio de semillas.

T. gigantea Dougl.—Tuya gigantesca. Arbol de la California con hojas puntiagudas, empizarradas, y su nervio medio algo saliente por encima, frutos grandes y semillas elipsoideas escotadas en la base. Multiplícase como la anterior.

T. orientalis L. Biota orientalis Endl.—Arbol de la vida chino. Arbol del Japon y de la China con ramos verticales y sus ramificaciones dísticas, hojas de color verde obscuro, muy cortas, empizarradas, frutos aovados, redondeados, provistos de puntas, y semillas ovoideas sin alas. Multiplícase como las anteriores.

T. pyramidalis Ter. Biota pyramidalis Endl.—Tuya piramidal. Arbol de la Tartaria con ramos abiertos, delgados, hojas empizarradas, poco espesos, y frutos provistos de puntas como los de la anterior especie, que se le asemeja. La *T. filiformis Hort.* es una variedad, y se multiplican todas por medio de semillas.

T. articulata Desf.—*Callitris quadrivalvis Vent.* Véase.

THUNBERGIA (Acantáceas).

T. fragrans Roxb. — *Thunbergia de olor.* Planta perenne de las Antillas, leñosa en la base, trepadora, con hojas acorazonadas, prolongadas, angulosas y flores blancas, bastante grandes, axilares y solitarias.

T. alata Hook. — *Thunbergia alada.* Planta perenne del Africa oriental semejante á la anterior, con peciolos alados y flores amarillas con el centro purpúreo-negruzco. Multiplícase por medio de semillas, y puede conservarse en estufa caliente durante el invierno. Presenta algunas variedades, que son la *T. alba Hort.*, la *T. Backeri Hort.*, la *T. Fryeri Hort.*, la *T. aurantiaca Hort.*, la *T. lutea unicolor Thunb.*, y la *T. variegata Thunb.*, mas ó menos notables por el color de las flores.

T. grandiflora Roxb. — *Thunbergia de flores grandes.* Planta perenne de la India, leñosa, trepadora, vigorosa, con flores azules. Debe resguardarse en estufa caliente, lo mismo que la *T. Harrisii W. Hook.*, y la *T. laurifolia Lindl.*, ambas asiáticas y notables por el tamaño y colorido de las flores.

THYMUS (Labiadas).

T. vulgaris L.—*Tomillo comun.* Mata indígena, olorosa, y generalmente conocida. Presenta tres variedades en cuanto á las hojas, designándose con los epítetos de *ternuifolius*, *latifo-*

lius, variegatus, y se multiplica por medio de semillas. Tambien se cultiva el *T. citriodorus Schreb.*, que es una forma del *T. Serpyllum L.*, llamado *Serpol.*

TIARELLA (Saxifragáceas).

T. cordifolia L.—Tiarella de hojas acorazonadas. Planta perenne de la América septentrional con hojas acorazonadas, y sus lóbulos dentados, arrejonados, bohordo terminado por flores pequeñas, blancas, punteadas de purpúreo, dispuestas en umbela. Le conviene tierra de brezo, humedad y sombra.

TIDÆA (Gesneriáceas).

T. picta Dne. Achimenes picta Hort. Gesneria picta Bot. Mag. — Gesneria pintada. Planta perenne de Colombia, herbácea, vellosa, con tallo teñido de purpúreo, hojas de igual color por debajo, y flores de color escarlata, tubulosas, matizadas de amarillo, colocadas en las axilas de las hojas superiores. Debe resguardarse en estufa caliente, y se cultiva como las demás gesnerias. La *T. gigantea Planch.* es híbrida, procediendo de la anterior y de la siguiente, llega á bastante altura y abunda en flores.

T. Warsewiczii Regel.— Tidea de Warsewicz. Planta perenne de Nueva-Granada con tallo y ramos vellosos, hojas anchas, vigorosas, y flores de color naranjado con lóbulos redondeados, rojos, punteadas de purpúreo por dentro y apanojadas. Cultívase como todas las gesnerias. Hay otras especies modernamente introducidas.

Tiemblo.—Populus tremula L. Véase.

TIGRIDIA (Irideas).

T. Pavonia Pers. Ferraria Pavonia L. — *Flor tigre, Maravilla de Quito, Flor de la maravilla, Yerba de la Trinidad, Cacomite.* Planta bulbosa de Méjico con hojas en forma de espada, largas, plegadas, puntiagudas, y flores de corta duracion, muy abiertas y ahuecadas con las tres divisiones exteriores violadas en la base, amarillas y salpicadas de purpúreo en el medio, y rojas en la parte superior, las interiores pequeñas, amarillas y atigradas. Necesita tierra ligera y se multiplica por medio de cebolletas, é igualmente por semillas. Existen algunas variedades de esta planta, y entre ellas la *T. speciosa Hort.* y la *T. conchiflora Sweet.*, con flores amarillas, manchadas de purpúreo.

TILIA (Tiliáceas). Componen este género muchos árboles de buen aspecto con hojas por lo comun bastante grandes, y flores pequeñas, olorosas, cada una de ellas acompañada de una bráctea foliácea. Todos requieren terreno fresco, arenisco, y se multiplican por medio de semillas, acodos é ingertos.

T. microphylla Vent. T. sylvestris Desf. — *Tila ó Tilo silvestre.* Arbol de Europa con hojas de color verdemar por debajo, pequeñas, tardías en caerse, ramos vellosos y yemas cortas.

T. platyphylla Vent. — *Tila ó Tilo comun. Tilo de Holanda.* Arbol de Europa con hojas grandes, ramos lampiños y yemas gruesas. La *T. laciniata Hoxt.* es una variedad notable.

T. pubescens Ait. — *Tila ó Tilo pubescente.* Arbol de la América septentrional con hojas pubescentes por debajo, ramos verdes ó grises, pulverulentos y yemas pequeñas.

T. glabra Vent. T. americana L. — *Tila americana, Tilo americano.* Arbol de la América septentrional con hojas grandes, lampiñas, coriáceas, tardías en caerse, ramos cenicientos, y yemas cortas, gruesas, rojizas.

T. missisippensis. Desf. — *Tila ó Tilo del Misisipí.* Arbol de la América septentrional con hojas grandes, puntiagudas, lampiñas, ramos cenicientos, y yemas cortas, rojas, divergentes.

T. argentea Desf.—*Tila plateada, Tilo plateado.* Arbol de Hungría con hojas grandes, blancas y algodonosas por debajo, ramos verdes, grises ó rojos, y yemas cortas. Es tardío en florecer y en perder las hojas.

TILLANDSIA (Bromeliáceas).

T. amœna Lodd. Billbergia amœna Lindl. Pitcairnia discolor Herb. — *Tillandsia agradable.* Planta perenne de la América meridional parecida á las ananas, con bohordo provisto de brácteas grandes, rosado-violadas, y flores verdes, dispuestas en espiga floja con las extremidades de las divisiones de color azul. Necesita tierra de brezo y debe resguardarse en estufa caliente.

T. splendens Brongn.—*Tillandsia brillante.* Planta perenne de la Guayana con hojas coriáceas, rayadas de blanco, y bohordo terminado por una espiga de flores amarillas, acompañadas

de brácteas de color escarlata. Cultívase como la anterior.

T. bulbosa Hook. var. picta Hook. — *Tillandsia bulbosa pintada.* Planta perenne de la Jamáica con tallo abultado en la base, hojas largas, lineares, acanaladas, primeramente verdes, y rojas listadas de amarillo, y verde las próximas á la espiga de flores violadas, acompañadas de brácteas rojas. Cultívase como las demás especies.

T. stricta Soland. — *Tillandsia apretada, Tillandsia enana.* Plantita perenne del Brasil con hojas largas, lineares, puntiagudas, triangulares, blanquecinas, bohordo provisto de escamas de color carmesí y terminado por florecitas azules. Cultívase como las anteriores, y suelen hallarse en los jardines algunas otras especies.

Tlalayotl de Méjico. — *Asclepias Cornuti Dne:* Véase.

Todabuena. — *Androsœmum officinale All.* Véase.

Todasana. — *Androsœmum officinale All.* Véase.

Tojo.—*Ulex europœus L.* Véase.

Tomillo comun. — *Thymus vulgaris L.* Véase.

Torbisca.—*Daphne Gnidium L.* Véase.

Torbisco.—*Daphne Gnidium L.* Véase.

TORENIA (Escrofulariáceas).

T. asiatica L. T. lucens Roxb. — *Torenia asiática.* Planta perenne de la India con ramos desparramados, rastreros, angulosos, hojas aova-

do-lanceoladas, dentadas, opuestas, pedúnculos axilares, y flores con el tubo violado-negruzco, limbo azulado, y tres de sus cuatro lóbulos manchados de azul obscuro en la punta. Multiplícase por medio de estaquillas bajo campana, le conviene tierra de brezo mezclada, y debe resguardarse en estufa caliente y húmeda en sitio sombrío.

T. scabra R. Br. Artanema fimbriatum Don. — Torenia escabrosa. Planta perenne de Nueva-Holanda con tallo y ramos desparramados, rastreros, hojas aovado-lanceoladas, dentadas, y flores azules con limbo franjeado, dispuestas en espigas terminales. Cultívase como la anterior.

Torongil de Turquía.—Dracocephalum Moldavica L. Véase.

Toronjo. — Citrus Medica Risso. var. Véase.

Tosiguero. — Rhus Toxicodendron L. Véase.

Tournefortia (Borragíneas).

T. heliotropioides Hook.—Tournefortia como heliotropio. Planta perenne de Méjico con tallo y ramos tendidos, divergentes, hojas oblongas, ondeadas, y flores terminales, numerosas, azules. Multiplícase por medio de semillas, y debe resguardarse en invernáculo.

Trachelium (Campanuláceas).

T. cæruleum L. — Hermosilla, Alfileres. Planta bisanual del mediodía de España y de Berbería con hojas radicales, aovadas, las del tallo menores, y flores azulado-violadas, pequeñas, tu-

bulosas, dispuestas en corimbo. Multiplícase por medio de semillas y cogollos, y le va bien en los sitios pedregosos.

TRADESCANTIA (Commelíneas).

T. virginica L. — *Tradescantia de Virginia.* Planta perenne de la América septentrional con tallo y ramos articulados, herbáceos, hojas lanceolado-lineares, y flores azules de tres pétalos, con cáliz y pedúnculo algo vellosos. Florece en verano y otoño, le conviene tierra ligera y se multiplica por division de las raices. Hay una variedad con flores blancas y otra con flores dobles.

T. rosea Michx. — *Tradescantia rosada.* Planta perenne de la América septentrional, algo mas delicada que la anterior, y con flores de color rosado. Multiplícase por medio de semillas y cogollos.

T. discolor Ait. — *Tradescantia discolor.* Planta perenne de Méjico con tallo corto, hojas oblongas, acanaladas, sentadas, verdes por encima, purpúreas por debajo, y flores blancas, pequeñas, salidas de espatas purpúreas. Multiplícase por medio de hijuelos y debe resguardarse en estufa caliente.

Tragapan. — *Narcissus poeticus L.* Véase.

TRAGOPYRUM (Poligóneas).

T. lanceolatum Bieberst. Polygonum frutescens L. — *Poligono frutescente.* Arbusto de Siberia con ramos desparramados y flores blanquecino-verdosas, dispuestas en espigas. Multiplícase por medio de acodos y estaquillas.

Traquelio. — *Campanula Trachelium L.* Véase.

Trébol. Véase TRIFOLIUM.

Trébol acuático.—*Menyanthes trifoliata L.* Véase.

Trébol de castor.—*Menyanthes trifoliata L.* Véase.

Trébol dorado. — *Hepatica tribola Chaix.* Véase.

Trébol fibrino. — *Menyanthes trifoliata L.* Véase.

Tremblega canescens Hort. — *Osbeckia canescens Grah.* Véase.

TREVIRANIA (Gesneriáceas).

T. pulchella Mart. Achimenes coccinea DC. — *Trevirania bonita.* Planta perenne de la Jamáica con tallo rojo, velloso, hojas de tres en tres, aovadas, dentadas, y flores de color escarlata, pequeñas, axilares, solitarias, pedunculadas. Hay una variedad *rosea*, y se cultiva como todas las aquímenes en estufa caliente.

T. candida Dne. Achimenes candida Lindl.—*Trevirania cándida.* Planta perenne de Goatemala con tallo herbáceo, hojas bastante grandes, aovadas, puntiagudas, dentadas, y flores con el limbo blanco y la entrada del tubo amarilla, punteada de carmin. Cultívase como la anterior y demás aquímenes.

Trichonema Bulbocodium Ker.—*Ixia Bulbocodium L.* Véase.

TRICHOSANTHES (Cucurbitáceas).

T. colubrina Jacq. — *Flor de las culebras.* Planta anual de América, trepadora, con zarcillos bifurcados, hojas grandes, acorazonadas en la base, divididas en tres ó cinco lóbulos, flores blancas, con las divisiones cortadas en tiras lineares, y frutos largos, delgados, cilíndricos, matizados de amarillo, rojo y verde, parecidos á culebras. Multiplícase por medio de semillas, sembradas en cama caliente.

TRIFOLIUM (Leguminosas).

T. incarnatum L. — *Trébol encarnado.* Es planta propia para prados artificiales, y al mismo tiempo sirve de adorno. Multiplícase por medio de semillas como el *T. repens L. var. atro-purpureum*, que es un *Trébol rastrero.*

TRILLIUM (Liliáceas).

T. sessile L.—*Trilio sentado.* Planta perenne de la América septentrional con tres hojas en el tallo, tres sépalos, tres pétalos, tres estambres, tres estilos y tres celdas en cada caja. Florece en primavera, necesita tierra de brezo y exposicion sombría, se multiplica por medio de semillas y por division de las ráices. Cultívase de igual manera el *T. grandiflorum Salisb.*, de la misma procedencia.

Trinitaria.—*Viola tricolor L.* Véase.

Trinitaria.—*Viola altaica L.* Véase.

TRIPHASIA (Aurantiáceas).

T. trifoliata DC. Limonia trifoliata L. — *Limoncillo de China, Limoncito de Batavia, Limoncito de Cuba.* Arbusto de la India con ra-

mos abiertos, delgados, hojas formadas de tres hojillas aovadas, permanentes, escotadas en la punta, flores blancas, olorosas, con pétalos mas largos que el cáliz, y frutos rojos, aovados, pequeños, jugosos y dulces. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y estaquillas, debiendo resguardarse en estufa caliente para que maduren los frutos.

TRISTANIA (Mirtáceas).

T. neriifolia R. Br. — *Tristania de hojas de adelfa.* Arbusto de Nueva-Holanda con ramos comprimidos, hojas lanceolado-lineares, lucientes, coriáceas, permanentes, y flores de color amarillo claro, dispuestas en corimbos. Florece en verano, requiere tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, se multiplica por medio de semillas, acodos y estaquillas. Tambien suelen cultivarse la *T. laurina R. Br.*, y la *T. depressa Lodd.*, de igual procedencia.

TRITELEIA (Liliáceas).

T. uniflora Lindl. — *Triteleia uniflora.* Plantita bulbosa de Buenos-Aires con hojas lineares, y bohordo terminado por una flor blanca, azulada por dentro y verdusca por fuera. Debe resguardarse en estufa templada.

TRITOMA (Liliáceas).

T. uvaria Ker. — *Tritoma uvaria.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas largas en forma de espada, dentadas, permanentes, y flores de color de vermellon, colgantes, espigadas. Florece en verano, necesita tierra suelta, se

multiplica por medio de semillas é hijuelos, y debe resguardarse en invernáculo.

T. media Ker.—Tritoma media. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas de color verdemar, estrechas, y flores colgantes, espigadas, con tubo azafranado y limbo amarillo, teñido de verde en los bordes. Florece al fin del invierno, le conviene tierra de brezo mezclada, se multiplica por medio de hijuelos, y debe abrigarse durante el invierno.

T. pumila Ker. — Tritoma enana. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas aquilladas, ásperas en los bordes, y bohordo terminado por un racimo de flores azafranadas con tubo corto y piriformes. Florece en otoño, y se cultiva como las anteriores.

T. crocata Ker.—Ixia crocata L. Véase.

Trollius (Ranunculáceas).

T. europæus L.—Trolio europeo. Planta perenne de las montañas de Europa con hojas palmeadas, divididas en cinco lóbulos, puntiagudos, y flores grandes, amarillas, formadas de muchos pétalos. Florece en primavera, necesita humedad y sombra, se multiplica por medio de semillas é hijuelos. Cultívase del mismo modo el *T. asiaticus L.*, con hojas mayores, y el *T. caucasicus Hort.*

Trompa de elefante.—Martynia proboscidea Glox. Véase.

Trompeta del juicio. — Brugmansia suaveolens G. Don. Véase.

Trompetilla.—Mirabilis Jalapa L. Véase.

Trompon.—Narcissus poeticus L. Véase.

Tronadores.—Tecoma stans Juss. Véase.

TROPÆOLUM (Tropeóleas). Cultívanse hoy bastantes especies de este género, y las hay con raices tuberosas, siendo todas ellas mas ó menos sensibles al frio. Las mas delicadas deben resguardarse en estufa templada, y todas se multiplican por medio de semillas, algunas por cogollos, y las provistas de tubérculos se pueden aumentar por separacion de ellos, sirviendo además para ingertar otras.

T. majus L.—Mastuerzo de Indias, Llagas de Cristo ó de San Francisco, Capuchina comun, Espuela de galan, Flores de sangre en el Perú, Pelon de Méjico. Planta anual del Perú con tallo suculento, trepador, hojas abroqueladas, casi circulares, y flores axilares, naranjadas, irregulares, barbudas por dentro, con cáliz espolonado. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas. Presenta algunas variedades en cuanto al color de las flores, y una de ellas es la *Capuchina de Constantinopla*, que algunas veces produce flores dobles. El *T. minus L.* es la *Capuchina enana* tambien del Perú, y bastante parecida á la anterior, aunque de menores dimensiones.

T. aduncum Smith.—Pajaritos amarillos, Canarios, Canariera, Yerba del canario, Malla. Planta anual del Perú y Méjico, trepadora, lampiña, con hojas divididas en cinco lóbulos re-

dondeados, pedúnculos delgados, solitarios, y flores de color de canario con un espolon encorvado, y los dos pétalos superiores parecidos á las alas de un pájaro. Florece en primavera y se multiplica por medio de semillas. El *T. peregrinum L.*, equivalente al *T. Smithii DC.*, es de Nueva-Granada, y difiere del *T. peregrinum Jacq.*, igual en todo al *T. aduncum Smith.* arriba indicado.

T. wagnerianum Karst. — *Capuchina de Wagner.* Planta anual de Venezuela con tallo voluble, hojas triangulares-alabardadas, y los peciolos largos, arrollados á manera de zarcillos, flores axilares con un espolon rojo, verde en la punta, y pétalos franjeados, azules en los bordes. Multiplícase por medio de semillas, y requiere abrigo.

T. lobbianum Hook.—Capuchina de Lobb. Planta anual americana con tallo herbáceo, ramoso, hojas abroqueladas, casi circulares, pubescentes, y flores rojas con un espolon cónico, prolongado, verdusco en la punta, y pétalos franjeados. Florece durante el invierno en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas y cogollos.

T. deckerianum Mort.—Capuchina de Decker. Planta anual de Venezuela con tallo y ramos delgados, rastreros ó trepadores, hojas triangulares, pedúnculos filiformes, asidores, y flores azules con una espiga de color escarlata. Multiplícase por medio de semillas, y resiste al aire libre en sitio abrigado.

T. tuberosum R. et Pav.—Massua, Mayua del Perú. Planta perenne del Perú con rizoma

tuberoso, carnoso, amarillo, manchado de rojo, ramos volubles, hojas abroqueladas, con cinco lóbulos obtusos, arrejonados, y flores axilares, amarillas, con un espolon de color de cinabrio. Florece en otoño y se multiplica por medio de los tubérculos como las especies siguientes.

T. tricolor Sweet. — Capuchina tricolor. Planta perenne de Valparaiso con rizoma tuberoso, ramos filiformes, hojas formadas de cinco hojillas, y flores solitarias, espolonadas, con cáliz rojo y pétalos amarillos. Florece en mucha parte del año y se multiplica como la anterior. El *T. brachyceras Hook.* es de Chile y se asemeja á la capuchina tricolor, aunque tiene el cáliz verde y el espolon corto.

T. albiflorum Van Houtte. — Capuchina blanca. Planta perenne de Chile, tuberosa, con ramos delgados, hojas divididas en dos lóbulos, el uno subdividido en tres y el otro en dos, flores blancas, espolonadas, bastante grandes, con las uñas de los pétalos amarillas. Multiplícase como las anteriores.

T. speciosum Hook. — Capuchina hermosa. Planta perenne de Chiloe, tuberosa, con hojas abroqueladas, divididas en seis lóbulos, y flores de color rojo espolonadas, matizadas de amarillo en las uñas de los pétalos. Multiplícase como las demás especies tuberosas.

T. umbellatum Hook.—Capuchina umbelada. Planta perenne del Perú, tuberosa, con ramos rojos, hojas divididas en cinco lóbulos obtusos,

flores espolonadas, umbeladas, cón pétalos rojizos apenas salientes del cáliz, y este matizado de naranjado y amarillo con un espolon verde. Multiplícase como sus semejantes.

T. cæruleum Hort. Rixea cærulea Morr.—*Capuchina azul.* Planta perenne de Chile, tuberosa, con ramos delgados, peciolos capilares, y flores azules. Ingértase sobre los tubérculos de otras especies, y todavía se cultivan algunas mas.

T. pentaphyllum Lam.—*Chymocarpus pentaphyllus Don.* Véase.

Truppa de Chile.—*Tupa Feuillei G. Don.* Véase.

Trymalium globulosum Fenz.—*Pomaderris phylicæfolia Lodd.* Véase.

Tuberosa azul. — *Agapanthus umbellatus L'herit.* Véase.

Tuberosa blanca. — *Polianthes tuberosa L.* Véase.

TULIPA (Liliáceas).

T. sylvestris L. —*Tulipan silvestre.* Planta bulbosa, indígena, con dos ó tres hojas estrechas, puntiagudas, plegadas, y bohordo terminado por una ó dos flores amarillas. Florece en primavera, hay una variedad con flores dobles, y se multiplica por medio de cebolletas. La *T. gallica Delaun.* tambien es europea, y menor que el tulipan silvestre, tiene las divisiones exteriores de la flor verdes por fuera y rojizas por la punta, siendo además olorosa.

T. celsiana Red. — *Tulipan de Cels.* Planta

bulbosa, indígena, menor que el tulipan silvestre, con flores amarillas, azafranadas, y las tres divisiones exteriores de color rojo por fuera. Multiplícase por medio de bulbos nacidos en prolongaciones fibrosas y parecidas á raices.

T. clusiana Vent. — *Tulipan de Clusio.* Planta bulbosa, indígena, con hojas lineares-lanceoladas, puntiagudas, y flores pequeñas, con las tres divisiones exteriores rosadas, blancas en los bordes, y las tres interiores blancas, todas purpúreo-violadas en la base. Florece en primavera, y se multiplica por medio de cebolletas.

T. Oculus-solis. Saint-Amans. — *Tulipan Ojo del sol.* Planta bulbosa originaria de Oriente, aunque espontánea en Europa, con hojas bastante grandes y flores de buen tamaño, rojas en su mayor parte. Florece á fines de primavera y se multiplica como las anteriores.

T. suaveolens Roth. — *Tulipan de olor suave.* Planta bulbosa de Europa con hojas aovado-lanceoladas, cortas, bohordo pubescente y flores rojas, matizadas de amarillo, olorosas. Varían de color las flores, y se multiplica como las demás especies.

T. stenopetala Delaun. T. acuminata Vahl. T. turcica Roth. T. cornuta Red. — *Tulipan turco.* Planta bulbosa de Persia con hojas estrechas, puntiagudas, y flores blancas, rojas, ó rojas y amarillas, segun las variedades. Multiplícanse estas como los demás tulipanes.

T. gesneriana L. — *Tulipan comun.* Planta

bulbosa de Oriente con hojas oblongas, puntiagudas, y flores muy variadas en cuanto al colorido, como se observa en todos los jardines. Multiplícase por medio de cebolletas para conservar las variedades conocidas, y por medio de semillas para obtener nuevas variedades, que florecen al cuarto ó quinto año. Los colores se perfeccionan en lo sucesivo, pero no la forma de las flores, y las siembras deben hacerse en Octubre, en buena tierra, levantando al segundo año las cebollitas para plantarlas en otro terreno, convenientemente preparado, y repitiendo igual operacion al tercer año. Son infinitas las variedades de tulipanes, y las preferidas componen algunos centenares: suelen dividirse en *tulipanes tempranos*, *tulipanes tardíos* y *tulipanes dobles*, que no son los mejores, al revés de las demás plantas de adorno.

Tulipanero. — *Liriodendron tulipifera L.* Véase.

Tulipero. — *Liriodendron tulipifera L.* Véase.

Tumbo. — *Passiflora quadrangularis L.* Véase.

Tuna.—*Opuntia Tuna Mill.* Véase.

Tunal.—*Opuntia Ficus indica Haw.* Véase.

Tunera salvage de Canarias.—*Opuntia Tuna Mill.* Véase.

Túnica de Cristo, — *Datura fastuosa L.* Véase.

Tupa (Lobeliáceas).

T. Feuillei G. Don. Lobelia Tupa. L. —

Tuppa, *Truppa de Chile*. Planta perenne de Chile con raiz gruesa, tallo y ramos herbáceos, hojas aovado-oblongas, algo vellosas, y flores rojizas, espigadas, distantes unas de otras. Florece en verano, se multiplica por division de las raices y por hijuelos, necesitando algun abrigo en invierno.

T. ignescens Brongn. — *Tupa de color de fuego*. Planta perenne de Méjico con tallo cilíndrico, ramoso, ramos violados, aterciopelados, hojas oblongas ó trasovadas, dentadas, abolladas, pubescentes, y flores de color escarlata, axilares, dispuestas en racimos. Florece á fines de verano, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas é hijuelos.

T. salicifolia G. Don. Lobelia salicifolia Lam.—*Tupa de hojas de sauce*. Planta perenne de Chile con tallo arborescente, recto, ramoso, hojas esparcidas, lanceoladas, estrechas, dentadas, y flores de color punzó, dispuestas en racimos foliáceos. Florece en verano y otoño, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de semillas, acodos y estaquillas.

Tupelo velloso. — *Nyssa villosa Michx.* Véase.

Turnera (Turneráceas).

T. elegans Otto.—*Turnera elegante*. Arbusto del Brasil, poco leñoso, ramoso, con hojas aovadas y flores de color blanco azufrado, axilares, solitarias, bastante grandes, con las uñas de los pétalos purpúreo-violadas. Florece en mucha par-

te del año, se multiplica por medio de semillas y estaquillas, debe resguardarse en estufa caliente. Cultívase de igual manera la *T. cistoides L.* con flores amarillas.

Turú del Perú. — Cantua pyrifolia Juss. Véase.

Tussilago suaveolens Desf. — Nardosmia fragrans Reichenb. Véase.

Tweedia cærulea Hook. — Oxypetalum cæruleum Dne. Véase.

Tweedia pubescens Hort. — Oxypetalum solanoides Dne. Véase.

Tweedia rosea Hort.—Oxypetalum solanoides Dne. Véase.

Typha (Tifáceas).

T. angustifolia L.—Anea, Enea, Espadaña, Bayon, Súca. Planta perenne, indígena, con hojas largas, en forma de espada, y tallo terminado por una espiga cilíndrica, negruzca, con otra encima amarillenta. Multiplícase por division de la mata, y se cria en los sitios aguanosos, lo mismo que la *T. latifolia L.*, conocida tambien con los nombres de *Enea, Espadaña, Bayon.*

Ubi de Filipinas. — Dioscorea alata L. Véase.

Ucuuba del Brasil. — Myristicha sebifera Swartz. Véase.

Ugni de Chile. — Eugenia Ugni Hook. Véase.

Ulex (Leguminosas).

U. europæus L.—Aliaga, Aulaga, Argoma,

Tojo, Cadava. Arbusto indígena, espinoso, con flores amarillas, abundante en la parte occidental y septentrional de la Península. Hay una variedad con flores dobles que suele cultivarse. Tambien el *U. australis Clement.* abunda en varias provincias de España.

Ulloa (Solanáceas).

U. aurantiaca Brongn. Juanulloa aurantiaca R. et Pav. — Ulloa naranjada. Arbustito de Méjico con tallo y ramos pubescentes, hojas aovado-elípticas, y flores de color naranjado con cáliz grande, prismático. Multiplícase por medio de estaquillas y plantando las hojas, debiendo resguardarse en estufa templada.

Ulmaria.—Spiræa Ulmaria L. Véase.

Ulmus (Ulmaceas).

U. campestris L.—Olmo comun, Negrillo, Almudela, Alamo negro abusivamente. Arbol indígena, comun en los paseos y generalmente conocido. Presenta muchas variedades, que entre los jardineros reciben los epítetos de *vulgaris, stricta, glabra, glabra variegata, latifolia, modiolina, crispa, fastigiata, purpurea,* etc. Multiplícase por medio de semillas, que deben sembrarse superficialmente y tan pronto como estén maduras, se conservan las variedades por medio de acodos é ingertos, y todas necesitan tierra bastante profunda.

U. pedunculata Foug. U. effusa Willd. — Olmo pedunculado. Arbol de Europa con hojas mayores y menos ásperas que las del olmo comun,

flores semejantes á las del mismo en la extremidad de largos pedúnculos. Cultívase del mismo modo.

U. americana L. — *Olmo americano.* Arbol de la América septentrional con hojas lucientes, brotes arqueados, y semejante en lo demás al olmo comun, superándole este en la bondad de la madera. Cultívase como los anteriores.

U. rubra Michx. fil. U. fulva Michx. — *Olmo rojo.* Arbol de la América septentrional con hojas muy grandes, gruesas, ásperas, ramos jóvenes divergentes, gruesos, vellosos, blanquecinos, y buena madera. Multiplícase por medio de acodos, y se ingerta sobre el olmo comun.

U. chinensis Desf. Micropteléa parvifolia Spach. — *Olmo de la China.* Arbol procedente de la China al parecer, con ramos dísticos, delgaditos, y hojas pequeñas, oblongas, lucientes, dentadas. Necesita abrigo en los climas algo rigorosos.

U. sibirica Hort. Par. — *Olmo de Siberia.* Arbolito robusto con hojas aovadas, puntiagudas, aserradas, y ramos delgados, inclinados. Ingértase sobre el olmo comun.

Uña de gabilan. — *Crassula tetragona L.* Véase.

Urania speciosa Willd. Ravenala madagascariensis Poir. Véase.

URGINIA (Liliáceas).

U. japonica Steinh. — *Urginia del Japon.* Planta bulbosa del Japon con hojas lampiñas, de-

rechas, estrechas, arrolladas hácia dentro en los bordes, y bohordo terminado por una espiga de flores pequeñas, rosado-violadas. Le conviene tierra ligera, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas y cebolletas, lo mismo que la *U. fugax Steinh.*, con flores blancas rayadas de morado.

U. Scilla Steinh. — *Scilla maritima L.* Véase.

URTICA (Urticáceas).

U. nivea. L. Boehmeria nivea Hook.—*Ortiga nivea.* Planta perenne de la India y China con hojas aovadas, anchas, dentadas, blancas por debajo, bastante vistosas. Multiplícase por medio de semillas y por division de la mata.

Usteria scandens Cav. — *Maurandia semperflorens Jacq.* Véase.

Uva cimarrona de Nueva-Granada. — *Thibaudia macrophylla H. B. et Kunth.* Véase.

Uvas de América. — *Phytolacca decandra L.* Véase.

Uvas de caleta en Cuba.—*Coccoloba uvifera L.* Véase.

Uva de mar.—*Ephedra distachya L.* Véase.

Uva de moro. — *Mandragora autumnalis Bertol.* Véase.

Uva marina.—*Ephedra distachya L.* Véase.

Uvaduz.—*Arctostaphylos Uva ursi Spreng.* Véase.

Uvero.—*Coccoloba uvifera L.* Véase.

Uvero.—*Coccoloba pubescens L.* Véase.

Uvularia (Colchicáceas).

U. sinensis Gawl. Disporum fulvum Salisb.—Uvularia de la China. Planta perenne de la China con tallo ramoso, hojas lanceoladas, lisas, alternas, y flores rojizas, colgantes en pedúnculos ramosos, opuestos á las hojas. Florece en primavera, requiere tierra de brezo, necesita abrigo, y se multiplica por division de las raices. Es superior á ella la *U. hirta Thunb.*, que corresponde al parecer á la *Trycirtis pilosa Wallich.*

Vaccinium (Ericáceas).

V. Myrtillus L.—Arándano comun. Arbustito indígena con hojas aovadas, dentadas, flores en forma de cascabelillo, blanco-rosadas, y frutos negruzcos, comestibles. Necesita tierra de brezo.

V. uliginosum L.—Arándano negro. Arbustito indígena con hojas pequeñas, aovadas, obtusas, enteras, venosas, flores blancas ó rosadas, y frutos negros. Exige tierra de brezo empapada de agua.

V. pensylvanicum Lam.—Arándano de Pensilvania. Arbustito de la América septentrional, ramoso, con hojas lanceoladas, puntiagudas, lucientes, y flores blancas. Florece en verano y le conviene tierra de brezo.

V. Vitis-idæa L. — Arándano encarnado, Arándano punteado. Arbustito indígena con hojas aovadas, lisas, punteadas de negro por debajo, flores algo rojizas en racimos colgantes y frutos rojos. Cultívase como el anterior.

V. amœnum Ait. V. corymbosum L. var.— *Arándano corimboso.* Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, dentadas, flores dispuestas en racimos con cáliz rojo y azulado, y frutos azules. Cultívase como las demás especies.

V. arboreum Michx. — *Arándano arbóreo.* Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, lucientes, flores acampanadas y frutos negros. Cultívase como el anterior y demás.

V. Arctostaphylos Andr.—*Arándano, Uva de oso.* Arbusto de la Armenia y del Cáucaso con hojas aovadas, puntiagudas, dentadas, flores blancas, rosadas en racimos foliosos y frutos azules, comestibles. Necesita abrigo durante el invierno.

V. erythrinum Hook. — *Arándano eritrino.* Arbusto de Java con hojas anchas, ramos rojizos, y flores de color carmin en forma de cascabel, dispuestas en racimos colgantes. Multiplícase por medio de semillas y estaquillas, debiendo abrigarse durante el invierno.

V. virgatum Ait. — *Arándano mimbreado.* Arbusto de la América septentrional con hojas oblongo-elípticas, dentadas, y flores casi cilíndricas, dispuestas en racimos. Florece en primavera, debe resguardarse en estufa templada, y se multiplica por medio de acodos.

V. Sprengelii Wall.—*Arándano de Sprengel.* Arbustito de la América septentrional con hojas aovado-oblongas, algo redondeadas por la extremidad, y flores en forma de cascabel rosa-

das, esparcidas. Debe resguardarse en estufa templada, y le daña el mucho sol.

V. macrocarpum Ait. — *Oxycoccos macrocarpus Pers.* Véase.

V. Oxycoccos L.—*Oxycoccos palustris Pers.* Véase.

Vainilla de Méjico. — *Vanilla aromatica Swartz.* Véase.

Vainilla del Perú.—*Heliotropium peruvianum L.* Véase.

VALERIANA (Valerianáceas).

V. Phu. L. V. hortensis Lam.—*Valeriana mayor, Yerba del gato.* Planta perenne de Europa con hojas aovadas, enteras ó divididas en tres segmentos, y flores blancas. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas y por division de la mata.

V. pyrenaica L. — *Valeriana pirenáica.* Planta perenne de Europa con tallo y ramos algo rojizos, hojas acorazonadas, enteras ó divididas en tres segmentos, y flores de color rosado. Florece en verano, le conviene exposicion sombría, y se multiplica por division de la mata.

V. Cornucopiæ L. Fedia Cornucopiæ DC.—*Disparates del campo, Lechuguilla.* Planta anual, indígena, ramosa, con flores rojas bastante numerosas. Multiplícase por medio de semillas.

Valeriana azul.—*Polemonium cæruleum L.* Véase.

Valeriana encarnada.—*Centranthus ruber DC.* Véase.

Valeriana griega.— Polemonium cæruleum L. Véase.

Valeriana roja. — Centranthus ruber DC. Véase.

VALLISNERIA (Hidrocarídeas).

V. spiralis L.—Vallisneria espiral. Planta perenne de Europa, acuática, con hojas largas, estrechas, y flores de distintos sexos, las femeninas en la extremidad de largos pedúnculos arrollados á manera de tirabuzones, que se desenrollan en el acto de la fecundacion para encogerse despues.

VALLOTA (Amarilídeas).

V. purpurea Herb. Amaryllis speciosa L'herit. Crinum speciosum L.—Amarilis hermosa. Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas dísticas, lineares-lanceoladas, arrolladas, obtusas, y bohordo hueco, terminado por dos ó mas flores grandes, rojas. Cultívase como las demás amarilídeas, y debe resguardarse en estufa caliente.

VANILLA (Orquídeas).

V. aromatica Swartz.— Vainilla, Flor negra de Méjico. Planta perenne de la América tropical con tallo y ramos carnosos, sarmentosos, trepadores, provistos de raices aéreas, hojas alternas, sentadas, oblongas, enteras, flores de color blanco, verdoso, grandes, dispuestas en racimos terminales, y frutos largos con pulpa aromática. Debe cultivarse en estufa caliente y húmeda.

Vara de Jesé. — *Polianthes tuberosa L.* Véase.

Vara de oro. — *Solidago canadensis L.* Véase.

Vedegambre blanco. — *Veratrum album L.* Véase.

Vedegambre negro. — *Helleborus niger L.* Véase.

Velonia de Levante. — *Quercus Ægilops L.* Véase.

VELTHEIMIA (Liliáceas).

V. capensis. Red. V. viridifolia Jacq. Aletris capensis L. — *Velteimia del Cabo.* Planta bulbosa del Cabo de Buena-Esperanza con hojas radicales amanojadas, oblongas, ondeadas, bohordo rojo y verde terminado por una espiga de flores colgantes, tubulosas, largas, rosadas, matizadas de purpúreo con olor poco agradable. Le conviene tierra ligera, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de cebolletas.

VENIDIUM (Compuestas).

V. calendulaceum Less. — *Venidio como caléndula.* Planta anual del Cabo de Buena-Esperanza con hojas blanquecinas, algodonosas, y flores de color naranjado en cabezuelas con disco obscuro. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas, y se trasplanta á fines de primavera.

VERATRUM (Colchicáceas).

V. album L.—*Eléboro blanco, Vedegambre*

blanco, *Ballestera*, *Yerba ballestera blanca*. Planta perenne, indígena, con hojas grandes, sentadas, aovadas, plegadas, y flores blanquecinas. Florece en verano, y la daña el excesivo calor. Cultívase tambien el *V. nigrum L.*, con flores parduscas.

VERBASCUM (Escrofulariáceas).

V. phœniceum L. — *Verbasco purpúreo*. Planta bienal de Europa con hojas radicales grandes, aovadas, festonadas, arrugadas, tallo y ramos delgados terminados por flores purpúreas. Multiplícase por medio de semillas, y varía en cuanto al color de las flores. Cultívanse otras especies con flores amarillas.

V. Myconi L.—*Ramondia pyrenaica Rich.* Véase.

VERBENA (Verbenáceas).

V. Aubletia L. — *Verbena de Miquelon*. Planta anual de la América septentrional con tallo y ramos derechos ó tendidos y ascendentes, hojas opuestas, pinatifidas ó lanceoladas, hendidas, y flores violado-purpúreas, espigadas. Multiplícase por medio de semillas.

V. chamœdryfolia Juss. V. Melindres Gill. — *Verbena de hojas de camedrio*. Planta perenne del Paraguay con tallo y ramos delgados, desparramados, hojas lanceoladas, hendidas, y flores rojas, espigadas. Multiplícase por medio de esquejes y acodos, hechos en verano, debiendo resguardarse durante el invierno.

V. incisa Hook. — *Verbena de hojas corta-*

das. Planta perenne del Brasil austral con tallo y ramos desparramados, hojas oblongas, cuneiformes, pubescentes, mas ó menos divididas, y flores rosado-purpúreas, espigadas. Multiplícase como la anterior.

V. tenera Spreng. V. pulchella Sweet. — *Verbena bonita*. Planta perenne de Buenos-Aires con tallos y ramos tendidos, arraigantes: hojas hendidas y flores de color azulado, acorimbadas. Debe resguardarse en invernáculo, y puede multiplicarse por medio de semillas.

V. venosa Hook. — *Verbena venosa*. Planta perenne del Brasil con hojas oblongo-lanceoladas, dentadas, provistas de nervios salientes por debajo, y flores de color purpúreo-violado, dispuestas en espigas como cabezuelas. Multiplícase por medio de semillas, esquejes y raices.

V. teucroides Hook.—*Verbena como teucrio*. Planta perenne del Brasil, notable por sus flores grandes, blancas ó rosadas, con pétalos ondeados y dispuestas en espigas. Multiplícase por medio de esquejes para conservar las variedades obtenidas, y por medio de semillas para obtener otras. Tambien hay muchas variedades de la verbena de hojas de camedrio y de la de hojas cortadas.

V. triphylla L'herit.—*Lippia citriodora H. B. et Kunt.* Véase.

Verbena mudable. — *Stachytarpheta mutabilis Vahl.* Véase.

Verdolaga. Véase PORTULACA.

Vergonzosa.—*Mimosa pudica L.* Véase.

VERNONIA (Compuestas).

V. Novæboracensis Willd. — *Vernonia de Nueva-York.* Planta perenne de la América septentrional con hojas lanceolado-oblongas, aserradas, y flores purpúreas en cabezuelas acorimbadas. Florece en verano y se multiplica por medio de hijuelos. Cultívase igualmente la *V. prœalta Willd.*, que florece en otoño.

VERÓNICA (Escrofulariáceas).

V. spicata L. — *Verónica espigada.* Planta perenne de Europa con hojas opuestas, festonadas, y flores azuladas. Florece en verano. Multiplícase por medio de semillas.

V. longifolia Benth. V. maritima L. V. elatior Desf. — *Verónica de hojas largas.* Planta perenne de Europa con tallo y ramos blanquecinos, hojas ternadas, largas, puntiagudas, y flores azules, blancas ó cárneas, dispuestas en espigas. Florece en verano, y se multiplica como la anterior.

V. paniculata L. var. V. elegans DC. — *Verónica elegante.* Planta perenne de Europa con hojas alternas y opuestas, aovadas, doblemente dentadas, pubescentes por debajo, y flores pequeñas, rosadas, dispuestas en panoja. Florece en verano, y se multiplica por medio de hijuelos.

V. gentianoides Smith. — *Verónica como genciana.* Planta perenne del Cáucaso con raiz ahusada, tallo y ramos vellosos, hojas opuestas, tendidas, aovado-oblongas, y flores azuladas bastante grandes. Florece á fines de primavera, y se cultiva como las anteriores.

V. virginica L.—Verónica de Virginia. Planta perenne de la América septentrional con hojas verticiladas algo vellosas, y flores blancas, espigadas. Florece en verano y se cultiva como las demás especies.

V. Teeurium L. — Verónica Teeurio. Planta perenne de Europa con tallo y ramos tendidos, hojas opuestas, aovadas, comunmente hendidas, y flores azules, rayadas de rojo. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

V. Chamædrys L. — Verónica Camedrio. Planta perenne de Europa con tallo corto, ramoso, hojas opuestas, acorazonadas, dentadas, y flores de color azul purpúreo, bastante grandes. Florece en verano y se multiplica como la anterior.

V. speciosa Hook. — Verónica hermosa. Planta perenne de Nueva-Zelanda, leñosa, con hojas gruesas, trasovadas, lucientes por encima, pálidas por debajo, y flores azules, dispuestas en racimos axilares, aovados, espiciformes. Florece en verano y otoño, necesita tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de estaquillas.

V. Andersoni Hort. — Verónica de Anderson. Planta perenne de Nueva-Zelanda, leñosa, con hojas oblongas ú oblongo-elípticas, coriáceas, lucientes por encima, pálidas por debajo, casi sentadas, y flores de color violado claro al principio, y despues blancas, olorosas, dispuestas en

racimos axilares, espiciformes, atenuados por la punta. Florece en verano, se multiplica por medio de semillas, mejor por estaquillas, y debe resguardarse durante el invierno.

V. salicifolia Forst.—Verónica de hojas de sauce. Planta de Nueva-Zelanda, leñosa, con hojas lanceoladas, puntiagudas, y flores de color azul claro, dispuestas en espigas. Cultívase como las anteriores.

V. lindleyana Hort.—Verónica de Lindley. Arbustito de Nueva-Zelanda con hojas lanceoladas ú oblongo-lanceoladas, bastante delgadas, flores de color de lila blanquecino, dispuestas en racimos axilares inclinados, y frutos comprimidos, aovados. Le conviene tierra ligera mezclada con despojos vegetales, que se ha de renovar con frecuencia, multiplícase por medio de semillas y estaquillas, debiendo resguardarse durante el invierno.

Vesalea floribunda Mart.—Abelia floribunda Dne. Véase.

Vetivert de los franceses.—Andropogon muricatus Retz. Véase.

Viburnum (Caprifoliáceas).

V. Tinus L. — Durillo comun, Sauquillo. Arbusto indígena, con hojas opuestas, aovadas, puntiagudas, permanentes, flores pequeñas, blancas por dentro, rojas por fuera. Florece en primavera y le daña la excesiva humedad, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos. El *V. Tinus latifolium Hort.* tiene las flores grandecitas, y blancas ó rosadas.

V. rigidum Vent. V. rugosum Pers.— Durillo rígido. Arbusto de la isla de Madera y de las Canarias con hojas aovadas, grandes, plegadas, rígidas, algo vellosas, y flores blancas, mayores que las del durillo comun. Cultívase de igual manera y necesita abrigo en invierno.

V. odoratissimum Ker. V. chinense Zeyh.— Durillo olorosísimo. Arbusto de la China con hojas anchas, aovadas, permanentes, y flores blancas, acorimbadas. Florece á fines de verano, se multiplica por medio de estaquillas en cama tibia, y debe resguardarse donde el invierno sea riguroso.

V. Lantana L. — Viburno comun, Pierno, Barbadejo, Mentironera. Arbusto indígena con hojas acorazonadas, puntiagudas, algodonosas, flores blancas y frutos rojos al principio, y despues negros. Florece en verano y hay una variedad con hojas manchadas. Multiplícase por medio de semillas, acodos é hijuelos.

V. prunifolium L.—Durillo de hojas de ciruelo. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, dentadas, lampiñas por ambos lados, y flores pequeñas, blancas. Florece en verano y se cultiva como el anterior.

V. Lentago L.—Lentago. Arbusto de la América septentrional con hojas aovadas, puntiagudas, dentadas, y flores blancas. Florece en verano, y se cultiva como los demás que se le asemejan.

V. Opulus L.—Guelde, Sauquillo, Rodela, Saúco rodely, Saúco rodel, Rosa de Gueldres,

Mundillos, Bolas de nieve. Arbusto indígena con hojas lobadas, sus peciolos glandulosos, y flores blancas, abundantes, algo olorosas. Presenta algunas variedades, una con ramos rojizos, otra con hojas manchadas, y la mejor con flores dispuestas en forma de bola, estéril, ó sea infructífera. Multiplícase por medio de hijuelos y acodos. Además se cultiva el *V. edule Michx.*, el *V. pyrifolium Desf.*, y el *V. medium L.*, de la América septentrional, así como el *V. plicatum Thunb.*, el *V. macrocephalum Fort.*, y el *V. amethystinum Lindl.*, de la China, etc.

Vicarios. — Ornithogalum arabicum L. Véase.

Victoria (Ninfeáceas).

V. regia Lindl. — Maruru, Maiz de agua en América. Planta perenne de la Guayana, acuática, y de grandes dimensiones, con rizoma corto vertical, hojas extensísimas, circulares, abroqueladas, violadas por debajo, y armadas de aguijones, flores grandísimas, blancas primeramente, despues rosadas, y al fin rojas, frutos erizados, y sus pedúnculos doblados despues de la fecundacion. Se necesita un vasto estanque con el agua á una temperatura que no baje de 21°, debiendo por tanto estar cubierto en invierno.

Vid. Véase Vitis.

Vidalba.—Clematis Vitalba L. Véase.

Vidriella.—Clematis Vitalba L. Véase.

Vidraria.—Clematis Flammula L. Véase.

Vieussieuxia (Irideas).

V. glaucopis DC. Iris pavonia Curt. Iris tricuspis Willd. — Lirio de manchas azules. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas largas, delgadas, y flores con las tres divisiones mayores blancas, manchadas de azul en la base. Florece á fines de primavera, y se abre al sol; se multiplica por medio de cebolletas, y se cultiva como las ixias.

Vilanera. — Mandragora autumnalis Bert. Véase.

VILLARSIA (Gencianeas).

V. excelsa Hort. V. parnassifolia R. Br.— Villarsia elevada. Planta perenne de Nueva-Holanda con hojas radicales, aovado-lanceoladas, acorazonadas en la base, y flores bastante grandes, amarillas, dispuestas en corimbo. Florece en verano, necesita tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, le convienen riegos frecuentes, y se multiplica por medio de semillas y por separacion de los brotes.

V. ovata Vent. Menyanthes ovata L. — Villarsia aovada. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza, acuática, con hojas permanentes, gruesas, enteras, flores amarillas, inodoras, monopétalas, en forma de embudo, dispuestas en racimos. Florece en verano, necesita tierra pantanosa, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por division de la mata.

VILMORINIA (Leguminosas).

V. multiflora DC.— Vilmorinia de muchas flores. Planta perenne de las Antillas con tallo

recto, lampiño, hojas pinadas, compuestas de cinco ó seis pares de hojillas aovadas, y flores purpúreas en racimos axilares. Le conviene tierra ligera, y debe resguardarse en estufa templada.

VINCA (Apocináceas).

V. major L. — *Yerba doncella*, *Vincapervinca mayor*. Planta perenne, indígena, con tallo y ramos rastreros, hojas aovadas, lisas, y flores axilares en forma de embudo, azules ó blancas. Florece desde fines de primavera hasta el otoño, se multiplica por medio de semillas, esquejes é hijuelos.

V. herbacea Kit. — *Vincapervinca herbácea*. Planta perenne de Hungría con hojas lanceolado-lineares, y flores de color azul obscuro, ó rojizas. Hay una variedad con flores dobles, y se multiplica por medio de esquejes é hijuelos.

V. minor L. — *Yerba doncella*, *Vincapervinca menor*. Planta perenne de Europa con hojas parecidas á las de la mayor, manchadas de blanco ó amarillo, y flores precoces, rojas, purpúreas, azules, violadas ó blancas, sencillas ó dobles. Multiplícase por medio de semillas, esquejes é hijuelos.

V. rosea L. Lochnera rosea Reichenb.—*No me dejes*, *No me olvides*, *Flor del Príncipe*, *Dominica de Cuba*, *Yerba doncella de Java*. Planta perenne, algo leñosa, del Asia equinoccial, con tallo recto, rojizo, hojas aovado-oblongas, lisas, y flores de color rosado, mas ó menos subido en el centro, ó blancas. Multiplícase por me-

dio de semillas, y para conservarla es necesario resguardarla en estufa caliente.

VIOLA (Violarieas).

V. odorata L.— Violeta de olor. Planta perenne, indígena, con tallo y ramos rastreros, hojas acorazonadas, y flores violadas, olorosas. Florece al principiar la primavera, y se multiplica por division de la mata. Hay variedades que florecen durante muchos meses, las hay con flores dobles y de color violado, rosado ó blanco.

V. grandiflora L.— Violeta de flores grandes. Planta perenne de Suiza con tallo prismático, hojas oblongas, estípulas pinatifidas, y flores amarillas. Multiplícase por medio de semillas y esquejes. Es tambien grandiflora ó de flores grandes una violeta blanca que se cultiva como la anterior.

V. altaica Ker.— Violeta del Altai, Pensamientos perennes. Planta perenne de los montes Altáicos con tallo corto, hojas aovadas, estípulas oblongo-lanceoladas, hendidas, y flores de color violado obscuro, grandes. De ella proceden muchas variedades atribuidas á los *Pensamientos anuales*, es decir, á la *V. tricolor L.*, ó mas bien ó la *V. tricolor hortensis DC.*, cuyas subvariedades son igualmente cultivadas. Multiplícanse unas y otras por medio de semillas, cogollos é hijuelos. Los *Pensamientos* se conocen además con los nombres de *Pensles, Trinitaria, Flor de la Trinidad, Suegra y nuera*, etc.

V. palmensis Webb. — Violeta de Palma.

Planta perenne de las Canarias, algo leñosa, con ramos derechos, hojas de color verdemar, lanceoladas, dentadas, y flores axilares, azuladas, largamente pedunculadas. Florece durante muchos meses, se multiplica por medio de semillas y esquejes, necesita poco riego, y debe resguardarse en estufa templada. Háse introducido además la *V. pedunculata Torrey et Gray*, procedente de la California, con flores amarillas, estriadas, y manchadas de rojo.

Viola mariana. — *Campanula Medium L.* Véase.

Violeta Diente de perro. — *Erythronium Dens-canis L.* Véase.

Virginia lutea Michx. fil.—*Cladrastis tinctoria Rafin.* Véase.

Virundera del Perú. — *Poinciana pulcherrima L.* Véase.

Viscaria (Cariofileas).

V. oculata Lindl.— *Viscaria de ojos.* Planta anual de Argel con tallo ramoso, herbáceo, hojas lineares, puntiagudas, y flores numerosas, rosadas, con fondo violado, obscuro. Hay una variedad con flores blancas, y la multiplicacion se hace por medio de semillas.

Viscaria-Lychnis Viscaria L. Véase.

Vitex (Verbenáceas).

V. Negundo L. — *Sauzgatillo chino, Negundo macho de la India.* Arbolito de la China con ramos pubescentes, hojas formadas de cinco hojillas oblongas, aserradas, puntiagudas, ater-

ciopeladas, y de color verdemar por debajo, y flores pequeñas, blanco-azuladas, dispuestas en panoja terminal. Multiplícase por medio de semillas, acodos é ingertos, y debe resguardarse en invernáculo.

V. Agnus-castus L.—Sauzgatillo, Pimientillo. Arbolito indígena, aromático, con hojas digitadas, formadas de cinco á siete hojillas lanceoladas, enteras, desiguales, blanquecinas por debajo, y flores pequeñas, violadas, grises ó blancas, espigadas. Multiplícase por medio de semillas y acodos. Es variedad del mismo la *V. latifolia Mill.*, con hojas y flores de mayor tamaño. Cultívase además la *V. incisa Lam.*, procedente de la China.

VITIS (Ampelideas).

V. Labrusca L.— Vid silvestre de América, Vid del Canadá, Parriza americana. Arbusto sarmentoso con hojas anchas, acorazonadas, trilobadas, dentadas, algodonosas por debajo, racimos oblongos, compactos, y frutos globulosos, negros ó de color obscuro. La *Labrusca* ó *Parriza europea* es planta diferente.

VITTADINIA (Compuestas).

V. triloba DC. —Vitadinia de hojas lobadas. Planta perenne de Nueva-Holanda con hojas lampiñas, cuneiformes en la base, trifidas en el ápice, y blanco-rosadas, dispuestas en cabezuelas. Multiplícase por medio de semillas.

Viudas. — Scabiosa atro-purpurea L. Véase.

Volkameria japonica Thunb. — *Clerodendron fragrans Willd.* Véase.

Volkameria coccinea Hort.—*Clerodendron squamatum Wall.* Véase.

WACHENDORFIA (Hemodoráceas).

W. thyrsiflora L.—*Wachendorfia de flores en tirso.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con bulbo rojo interiormente, hojas radicales acanaladas, anchas, envainadoras, y bohordo terminado por una veintena de flores amarillas, algo olorosas, dispuestas en espiga. Florece en verano, y lo mismo la *W. graminea Thunb.*, del Cabo de Buena-Esperanza, con flores apanojadas.

WAHLENBERGIA (Campanuláceas).

W. vincæflora Dne.—*Wahlenbergia de hojas de vinca.* Planta perenne de Nueva-Holanda con tallo y ramos delgados, poco elevados, hojas lineares, enteras, y flores azules, colgantes en las extremidades de los pedúnculos antes de abrirse. Multiplícase por medio de semillas y se puede conservar de un año para otro en invernáculo.

WALLICHIA (Palmas).

W. caryotoides Roxb.—*Wallichia como cariota.* Palma de la India con hojas rasgadas como las de la Cariota. Dá hijuelos y debe resguardarse en estufa caliente.

WATSONIA (Irideas).

W. rosea Ker. Gladiolus hirsutus Jacq. — *Watsonia rosada.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas en forma de espada, grandes, dísticas, nerviosas, y bohordo derecho,

terminado por flores grandes, rosadas, en forma de embudo. Cultívase como las ixias, y debe resguardarse en estufa templada.

W. meriana Ker. Gladiolus merianus Thunb.—Watsonia de Merian, Cebolla de Persia. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojas en forma de espada, estriadas y bohordo terminado por flores rojizas, dispuestas en espiga unilateral. Cultívase como la anterior.

Weigelia rosea Lindl.—Diervilla japonica R. Br. Véase.

Wellingtonia gigantea Lindl.—Sequoia gigantea Endl. Véase.

WESTRINGIA (Labiadas).

W. rosmariniformis Smith. Cunila fruticosa Willd.—Westringia como romero. Arbustito de Nueva-Holanda con ramos verticilados, hojas de cuatro en cuatro, lanceoladas, blancas por debajo, y flores tambien blancas, inodoras. Florece desde primavera hasta otoño, se multiplica por medio de semillas y estaquillas en cama tibia con tierra de brezo, y debe resguardarse en invernáculo. Cultívase igualmente la *W. triphylla Ait.*, de la misma procedencia.

WHITFIELDIA (Acantáceas).

W. lateritia Hook. — Whitfieldia rojiza. Arbusto de Sierra-Leona, ramoso, con ramos tortuosos, hojas pecioladas, opuestas, enteras, coriáceas, ondeadas, y flores grandes, rojizas, dispuestas en racimos colgantes con la corola dos veces mas larga que el cáliz. Le conviene tierra ligera,

se multiplica por medio de estaquillas bajo campana, y debe resguardarse en estufa caliente.

WISTERIA (Legumiñosas).

W. chinensis DC. Apios chinensis Spreng. Glycine chinensis Sims.— Wisteria de la China, Glicine de la China. Arbustito de la China, sarmentoso, con hojas pinadas y flores de color azul pálido, grandes, olorosas, dispuestas en racimos colgantes. Florece en primavera, resiste al aire libre, se multiplica por medio de acodos y estaquillas. Suele reflorecer mas tarde, y varía en cuanto al color mas ó menos intenso de las flores.

W. frutescens DC. Glycine frutescens L.—Wisteria frutescente. Arbustito de la Carolina con tallo voluble, hojas pinadas, compuestas de hojillas aovadas, y flores de color violado, espigadas. Florece en otoño y mejor contra un muro, se multiplica por division de las raices, y por medio de acodos é hijuelos. La *W. magnifica Hort.* es variedad de la anterior.

WITLAVIA (Hidrófileas).

W. grandiflora Harvey.—Witlavia de flores grandes. Planta anual de la California, herbácea, ramosa, con hojas alternas, aovadas, y flores violadas, acampanadas. Multiplícase por medio de semillas.

WITSENIA (Irideas).

W. corymbosa Smith.—Witsenia corimbosa. Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con tallo leñoso, ramoso, hojas dispuestas en forma de abanico, lineares, y flores numerosas azu-

les en corimbo terminal. Florece en otoño, se multiplica por medio de las raices, é igualmente por medio de hijuelos, acodos y semillas, necesita tierra de brezo, y debe resguardarse en estufa templada.

XANTHORRHIZA (Ranunculáceas).

X. apiifolia L'herit.—Xantorriza ó Zantorriza. Arbusto de la Carolina con hojas parecidas á las del peregil, formadas de cinco á siete hojillas opuestas, hendidas, y flores pequeñas, purpúreas, estrelladas, dispuestas en racimos colgantes. Necesita tierra de brezo ó ligera, y se multiplica por medio de hijuelos.

XERANTHEMUM (Compuestas).

X. annuum L. — Xerantemo anual. Planta anual, indígena, con tallo algodonoso, hojas lanceoladas, blanquecinas por debajo, y flores blancas, violadas ó grises, en cabezuelas, bastante duraderas. Florece en verano y se multiplica por medio de semillas.

XIMENESIA (Compuestas).

X. encelioides Cav.—Ximenesia de hojas de encelia. Planta anual de Méjico con hojas aovadas, dentadas, orejudas, algodonosas por debajo, y flores amarillas, dispuestas en cabezuelas. Florece en verano y otoño, se multiplica por medio de semillas y le conviene tierra ligera.

XIPHIDIUM (Hemodoráceas).

X. albidum Lam. — Xifidio blanquecino. Planta perenne de la América meridional con hojas lanceoladas, envainadoras, y flores blancas, espi-

gadas. Florece en otoño, debe resguardarse en estufa caliente, se multiplica por medio de hijuelos y por division de la mata.

XYLOPHYLLA (Euforbiáceas).

X. falcata .Ait. Phyllanthus falcatus Swartz.—Xilofila en forma de hoz. Arbusto de las islas de Bahama con ramos aplastados, foliáceos, prolongados, permanentes, encorvados á manera de hoz, dentados, y en las axilas de los dientes con flores pequeñas, sentadas, rojizas. Florece en verano, se multiplica por medio de estaquillas, y debe resguardarse en estufa caliente. Cultívanse mas especies del mismo género, y entre ellas la *X. speciosa Hort.*, ó sea la *X. Arbuscula Willd.*, procedente de la Jamáica.

Xilosteum tatarieum Dum. — *Lonicera tatarica L.* Véase.

Yame.—Dioscorea alata L. Véase.

Yambo de la India.—Jambosa vulgaris DC. Véase.

Yaro de Etiopía. — *Richardia africana Kunth.* Véase.

Yedra arbórea.—Hedera Helix L. Véase.

Yedra campana. — *Calystegia sepium R. Br.* Véase.

Yedra campanilla. — *Calystegia sepium R. Br.* Véase.

Yedra comun.—Hedera Helix L. Véase.

Yedra morada de Méjico.—Cobæa scandens Cav. Véase.

Yerba babosa.—Aloe soccotrina Lam. Véase.

Yerba ballestera blanca.—Veratrum album L. Véase.

Yerba ballestera negra. — Helleborus niger L. Véase.

Yerba becerra. — Antirrhinum majus L. Véase.

Yerba belida.— Ranunculus acris L. Véase.

Yerba buena comun. — Mentha viridis L. Véase.

Yerba buena de sabor de pimienta.—Mentha piperita L. Véase.

Yerba callera. — Sedum Telephium L. Véase.

Yerba carderona. — Acanthus mollis L. Véase.

Yerba carmin. — Phytolacca decandra L. Véase.

Yerba centella de Castilla la Vieja. — Caltha palustris L. Véase.

Yerba cinta. — Phalaris arundinacea picta L. Véase.

Yerba Cupido. — Catananche cærulea L. Véase.

Yerba del acibar. — Aloe soccotrina Lam. Véase.

Yerba de la alferecia.—Cereus flagelliformis Mill. Véase.

Yerba de las ánimas en Méjico.—Helenium autumnale L. Véase.

Yerba del canario. — Tropæolum aduncum Smith. Véase.

Yerba de las coyunturas.— Ephedra distachya L. Véase.

Yerba de la culebra. — Arum Dracunculus L. Véase.

Yerba del diablo en las Antillas.—Plumbago scandens Hort. non L. Véase.

Yerba del gato.— Valeriana Phu L. Véase.

Yerba de la gobernadora. — Zygophyllum Fabago L. Véase.

Yerba del nácar. — Lunaria annua L. Véase.

Yerba de la oblea.—Phytolacca decandra L. Véase.

Yerba de la parálisis.—Primula officinalis Jacq. Véase.

Yerba de la plata. — Mesembryanthemum crystallinum L. Véase.

Yerba de pordioseros.—Clematis Vitalba L. Véase.

Yerba del rosario. — Canna indica L. Véase.

Yerba de San Antonio.—Epilobium angustifolium L. Véase.

Yerba de San Antonio. — Epilobium spicatum Lam. Véase.

Yerba de San Jorge. — Centranthus ruber DC. Véase.

Yerba de San Pablo, mayor. — Primula elalior Jacq. Véase.

Yerba de San Pablo, menor.—Primula officinalis Jacq. Véase.

Yerba de Santa Bárbara. — *Barbarea vulgaris R. Br.* Véase.

Yerba de Santa María.—*Pyrethrum Tanacetum DC.* Véase.

Yerba de Santa María.—*Pyrethrum Parthenium Smith.* Véase.

Yerba de Santa Rosa. — *Pæonia officinalis Retz.* Véase.

Yerba del sol. — *Helianthus annuus L.* Véase.

Yerba de las torcidas. — *Phlomis Lychnitis L.* Véase.

Yerba de la Trinidad. — *Hepatica triloba Chaix.* Véase.

Yerba de la Trinidad.—*Tigridia Pavonia Pers.* Véase.

Yerba doncella.—*Vinca major L.* Véase.

Yerba doncella.—*Vinca minor. L.* Véase.

Yerba estoque. — *Gladiolus communis L.* Véase.

Yerba giganta.—*Acanthus mollis L.* Véase.

Yerba hedionda. — *Cestrum diurnum L.* Véase.

Yerba jabonera. — *Saponaria officinalis L.* Véase.

Yerba lombriguera comun.—*Tanacetum vulgare L.* Véase.

Yerba lombriguera hembra. — *Santolina Chamæcyparissus L.* Véase.

Yerba lombriguera macho. — *Artemisia Abrotanum L.* Véase.

Yerba peluda.—Ramondia pyrenaica Rich. Véase.

Yerba romana. — Pyrethrum Tanacetum DC. Véase.

Yerba tosera.— Ramondia pyrenaica Rich. Véase.

Yerba vergonzosa. — Mimosa pudica L. Véase.

Yerba velluda. — Ranunculus bulbosus L. Véase.

Yuca amarga.—Manihot utilissima Pohl. Véase.

Yuca brava. — Manihot utilissima Pohl. Véase.

Yuca cazave ó cazavi.—Manihot ulilissima Pohl. Véase.

Yuca de raton en el Perú.—Clitoria ternata L. Véase.

Yuca mortifera.—Manihot utilissima Pohl. Véase.

Yucca (Liliáceas).

Y. gloriosa L.—Yuca gloriosa, Champagra del Perú, Espino de Cuba. Planta perenne de América con tallo medianamente grueso, hojas lanceoladas, largas, punzantes, con bordes desnudos, y flores blancas, colgantes, dispuestas en una grande panoja piramidal. Florece en verano, resiste al aire libre y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

Y. Draconis L. — Yuca como drago. Planta perenne de la Carolina con hojas abiertas, bastan-

te anchas, denticuladas en los bordes y muchas de ellas colgantes. Cultívase como la anterior.

Y. flaccida Haw. — *Yuca lánguida.* Planta perenne de la América septentrional, menos elevada que las anteriores, con hojas de color verde-mar, redobladas, flores poco numerosas y muchos hijuelos. Cultívase como las ya enumeradas.

Y. glaucescens Haw.—*Yuca de color verde-mar.* Planta perenne de la América septentrional con tallo corto, hojas numerosas, lanceoladas, arrejonadas, provistas de filamentos en los bordes, y bohordo purpúreo, ramoso, terminado por multitud de flores inclinadas, blancas, manchadas de purpúreo por fuera, casi globulosas. Florece en otoño y se multiplica por medio de hijuelos.

Y. aloifolia L. Y. serrulata Haw. — *Yuca de hojas de aloe.* Planta perenne de la América septentrional con tallo bastante elevado, hojas en forma de espada, punzantes, rígidas, denticuladas en los bordes, y flores numerosas, dispuestas en una grande panoja, algo rosadas. Cultívase como las anteriores. Hay una variedad con hojas colgantes, que es la *Y. pendula Hort.*, y otras tienen las hojas manchadas de color rosado, blanco ó amarillo.

Y. filamentosa L.—*Yuca filamentosa, Iccotl de Méjico.* Planta perenne de Virginia y la Carolina con hojas radicales en forma de espada, provistas de filamentos blancos en los bordes, y bohordo terminado por muchas flores blanquinoso-verduscas, mas verdes en el centro y bastante

grandes. Cultívase como las demás especies. Hay una variedad con hojas planas, rectas, y otra con hojas manchadas.

Yulan.—Magnolia Yulan Desf. Véase.

Zabila.—Aloe umbellata DC. Véase.

Zamboero. — *Citrus Medica Risso var.* Véase.

ZAMIA (Cicádeas).

Z. pumila L. — *Zamia enana.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojillas lineares, enteras, obtusas, y peciolo comun, cilíndrico, pulverulento en la base. Debe resguardarse en estufa templada, como las siguientes.

Z. spiralis Salisb.—Zamia espiral. Planta perenne de Nueva-Holanda con hojillas encorvadas hácia abajo á manera de hoz, provistas de tres, cuatro ó cinco dientes en la punta y peciolo comun torcido.

Z. cycadifolia Jacq. — *Zamia de hojas de cicas.* Planta perenne del Cabo de Buena-Esperanza con hojillas lineares lanceoladas, punzantes, y péciolo comun semicilíndrico, acanalado, pubescente.

Z. horrida Jacq. — *Zamia hórrida.* Planta perenne del Africa austral con hojillas oblongas, pinatífidas, erizadas de puntas, y peciolo comun, tetrágono, lampiño.

Zantorriza. Véase XANTHORRHIZA.

ZANTHOXYLUM (Rutáceas).

Z. fraxineum Willd.. Z. ramiflorum Michx. — *Zantoxilo como fresno.* Arbusto del

Canadá, espinoso, con hojas pinadas, flores poco notables, y frutos rojizos por dentro, olorosos, con semillas negras é igualmente olorosas. Florece en primavera, se multiplica por medio de semillas, raices é hijuelos.

Zarapico.—Iberis umbellata L. Véase.

Zaraza.—Iberis odorata L. Véase.

Zarcilla de Lima. — Bomarea Salsilla Mirb. Véase.

Zargatillo.—Salix capræa L. Véase.

Zarza.—Rubus fruticosus L. Véase.

Zarzamora.—Rubus fruticosus L. Véase.

Zarzon.—Rubus fruticosus L. Véase.

ZAUSCHNERIA (Onagrarieas).

Z. californica Presl.—Zauschneria de California. Planta perenne de la California, algo leñosa, con hojas aovadas, pubescentes, dentadas, las inferiores opuestas, las superiores alternas, y flores axilares, solitarias, colgantes, rojas, con cáliz colorado, y estambres salientes, igualmente rojos. Multiplícase por medio de semillas y esquejes.

Zenobia racemosa DC.—Andromeda racemosa L. Véase.

Zenobia speciosa DC.—Andromeda cassinefolia Vent. Véase.

Zenobia speciosa DC.—Andromeda speciosa Michx. Véase.

ZEPHYRANTHES (Amarilídeas).

Z. rosea Herb. Amaryllis carnea Schult.—Brujitas. Planta bulbosa de la Habana con hojas

lineares, divergentes, y bohordo lateral terminado por una sola flor de color rosado. Florece en verano y se multiplica por medio de cebolletas.

Z. candida Herb. Amaryllis nivea Schult.— Zefirantes blanca. Planta bulbosa del Perú con hojas derechas, y bohordo terminado por una sola flor blanca con las tres divisiones interiores algo rosadas. Florece en otoño y se cultiva como la anterior.

Z. Atamasco Herb. Cooperia Atamasco Ker. Amaryllis Atamasco L.—Atamasco. Planta bulbosa de la América septentrional con hojas estrechas, largas, y flores solitarias, derechas, bastante grandes, blancas, teñidas de color rosado. Cultívase como las anteriores.

Zerumbet speciosum Jacq. — Globba nutans L. Véase.

Zichya glabrata Benth. — Kennedia glabrata Lindl. Véase.

Zichya inophylla Benth. — Kennedia inophylla Lindl. Véase.

Zieria (Rutáceas).

Z. lanceolata R. Br. Z. trifoliata Bonpl.— Zieria lanceolada. Arbustito de Nueva-Holanda con hojas formadas de tres hojillas oblicuas, olorosas al frotarlas, y flores pequeñas, blancas, algo rosadas, dispuestas con panojitas axilares. Necesita tierra de brezo, debe resguardarse en invernáculo, y se multiplica por medio de semillas, estaquillas y acodos.

Zingiberé (Drimirríceas).

Z. officinale Rose.—Gengibre, Agengibre. Planta perenne de la India con hojas oblongo-lanceoladas, y bohordo terminado por una espiga formada de escamas empizarradas, manchadas de púrpura, con flores axilares, amarillentas, igualmente manchadas. Multiplícase por division de las raices, y debe resguardarse en estufa caliente.

ZINNIA (Compuestas).

Z. multiflora L.—Zinia de muchas flores. Planta anual de la Luisiana con hojas lanceoladas, y flores en cabezuelas con disco amarillo y radios rojos. Multiplícase por medio de semillas.

Z. elegans Jacq. Z. coccinea Hort.—Zinia elegante, Rascamoño, Suiza. Planta anual de Méjico con hojas aovado-acorazonadas, festonadas, y flores en cabezuelas con disco cónico, purpúreo, y radios rosado-violados. Multiplícase por medio de semillas, y hay muchas variedades. Cultívase alguna otra especie.

ZIZYPHUS (Ramneas).

Z. vulgaris Lam. Z. sativa Hort. Par. Rhamnus Zizyphus L. — Azufaifo. Arbusto de Oriente, extendido por la region mediterránea, espinoso, con hojas oblongas, obtusas, lucientes, provistas de tres nervios, flores pequeñas, amarillas, y frutos rojizos, aovados, comestibles. Multiplícase por medio de semillas y por division de las raices.

Zueco. Véase CYPRIPEDIUM.

Zumaque falso. — Ailanthus glandulosa Desf. Véase.

Zumaque de tenerías. — *Rhus coriaria L.* Véase.

Zumaque venenoso. — *Rhus Toxicodendron L.* Véase.

ZYGOPHYLLUM (Zigofileas).

Z. Fabago L.—*Morsana, Gobernadora, Yerba de la gobernadora en Méjico.* Planta perenne de Oriente y de Berbería con hojas compuestas de dos hojillas aovadas, enteras, sentadas, y flores apareadas de color rojizo, blancas en la base. Florece en verano, y se multiplica por medio de semillas é hijuelos.

FIN DEL TOMO III Y DE ESTE MANUAL.

CORRECCIONES.

Pág.	Lín.	Dice	Léase
44	12	*Diacocephalum*	*Dracocephalum*
50	31	*chico*	*chino*
60	30	*luteum*	*lutea*
86	15 y 22	*Tiweedia*	*Tweedia*
100	11	*Pigostemon*	*Pogostemon*
102	5	*ohioensis*	*ohiotensis*
110	24	*zeylarinum*	*zeylanicum*
149	19	pinanfidas	pinatifidas
178	28	*Myeoni*	*Myconi*
201	8	*Cariaria*	*Coriaria*
236	20	*Semillana*	*Semillama*
248	3	armados	armadas
256	24	*quelde*	*guelde*
283	10	tubulosos	tubulosas
289	25	*Ter.*	*Ten.*
289	28	espesos	espesas
397	12	*Tremblega*	*Trembleya*
320	6	*Teeurium*	*Teucrium*
320	6	*Teeurio*	*Teucrio*

MANUALES PUBLICADOS.

La clave de las ciencias, MANUAL PARA EL CONOCIMIENTO DE LOS FENÓMENOS COMUNES DE LA NATURALEZA, por el Doctor E. C. Brewer, traducido de la novena y última edicion inglesa, obra acomodada á España en todo lo que versa por influencias atmosféricas y topográficas. — Un tomo en 8.°

Diccionario Manual de Agricultura y Ganadería Españolas, por D. Nicolás Casas.—Cuatro tomos y un Atlas encuadernado por separado.

Manual de Historia Natural Veterinaria, por D. Fernando Sampedro.—Dos tomos con láminas intercaladas en el testo.

Novísimo Manual completo de las Señoritas. — Un tomo, con láminas iluminadas.

Novísimo Manual de la Salud, ó MEDICINA Y FARMACIA DOMÉSTICAS PARA CURARSE POR

sí MISMO LAS ENFERMEDADES. Edicion hecha con presencia de la última publicada en Francia, y aumentada con los casos prácticos y curaciones maravillosas conseguidas por este método, por F. V. Raspail.—Un tomo en 8.°

Novísimo Manual de Derecho mercantil, arreglado á la legislacion vigente sobre esta materia y al Código de Comercio; comprende las leyes de Bolsa, Bancos y Sociedades Anónimas.—Un tomo en 8.°

Novísimo Manual del Cocinero y Cocinera Económicos, que comprende mas de 1,500 recetas é indicaciones culinarias, arregladas conforme á la mas sana y acreditada esperiencia de muchos años. Obra formada con un método nuevo, y adornada con grabados intercalados en el testo.—Un tomo en 8.°

Novísimo Manual del Licorista, que contiene el arte de fabricar los licores, marrasquinos, ratafías, los aceites, etc., etc.—Un tomo en 8.°, con láminas intercaladas en el testo.

Novísimo Manual Práctico de Construcciones Rústicas, Ó GUIA PARA LOS HABITANTES DEL CAMPO Y LOS OPERARIOS EN LAS CONSTRUCCIONES RURALES.—Un tomo en 8.°

Novísimo Manual completo del Perfumista, que contiene la descripcion d

los aceites y pomadas, los polvos absorbentes ó depilatorios, etc., etc., y por último, los privilegios de invencion de los nuevos perfumes con las indicaciones especiales al perfumista fabricante, comerciante y espendedor; aumentado con diversas preparaciones y con grabados intercalados en el testo.—Un tomo en 8.°

Novísimo Manual de Urbanidad y Buenas Maneras, para uso de la juventud de ambos sexos. Por Doña Angela Grassi. — Un tomo en 8.°

3 2044 102 812 682